# EXPOSÉ

DES

# TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' J. POTOCKI



. .

PARIS . STEINHEIL, ÉDITEUR

2, RUE CASINIE-DILAY



#### TITRES SCIENTIFICUES

1878. Licencié ès sciences physiques. 1880. Externe des hôpitaux.

1883. Interne titulaire des hépitaux.

1884. Interne à la Maternité de Loriboisière,

1887. Interne à la Maternité.

1888. Docteur en médecine. Lauréat de la Faculté, prix de thèse (médaille d'argent).

1890. Chef de clinique d'accouchements.

1896. Accoucheur des hépitaux. 1898. Accoucheur adjoint de la Maternité.

# ENSEIGNEMENT

1885 et 1886. Moniteur de manœuvres obstétricales à la Faculté. 1887. Cours d'anatomée, de physiologie et de pathologie aux élèves

- sagos-femmes de la Maternité.

  1888 et 1889. Cours théorique d'accouchements professé à l'amphithétre de l'Association des étadients.
- 1891 à 1898. Coars théorique et pratique d'accouchements professé à la Clinique Baudelocque, en qualité de répétiteur.
- 1898 à 1991. Cours d'accouchements professé sux élèves soges-femmes de la Maternité.



## I. - PUBLICATIONS DIDACTIOUES

#### De l'asepsie et de l'antisepsie en obstétrique, par S. Tannes.

Leçons professées à la Clinique d'accouchements, recueillies et rédigées par la D\* J. Potocki, 1894, un vol. in-8> de 839 pages.

Mon regretté mattre, M. le professeur Tarnier, dont je anhe ici respectueusement la mémoire, a hien voulu me charger de rédiger les leçons qu'il a professées à la Clinique d'acconchements sur l'asspaic et l'antisepsie obstétricales. Devuir le collaborateur d'un tel mattre était pour moi un honneur inespéré dont j'ai voulu me readre digne en cherchant le faire bien.

l'ai porté tous mes soins à la rédaction de ces leçons, n'abandonnant rien au hasard, vérifiant scrupaleusement les indications bibliographiques, et me reportant toujours aux mémoires élivres originaux, afin de reproduire exactement les opinions attribuées aux différents auteurs cités dans le texte.

L'exactitude dans le fond, la clarté dans la forme, ont été l'ebjet de ma constante préoccupation : ce sont là, en effet, les premières qualités que le lecteur compte tronver dans un traité didactique.

Ce livre no comporte pas seulement l'exposé de la doctrine andispique dans ses rapports avec l'obstrique. Son plan alpha étenda. On s'y est attaché, en effet, à montrer de quelle façon l'antisepsis dolt être dirigicé dans la plopart des circonstances on l'accoucher est appelà à intervenie. Cest donc également et jusqu'à un certain point un traité d'obstétrique clinique et théracoutions.  Atlas manuel d'obstétrique clinique et thérapeutique, par O. Scaurrez. Édition française avec notes, par le D. J. Porocki. Paris, 1901, un vol. in-8 de 472 pages.

L'édition française du manuel de Schaeffer n'est pas une simple deutedine. Je y al souite, en effet, une centaine de pages de notes, dont certaines sont courtes, mais dont beaucoup forment par leux chemie de vireilosie chapiters. Grêche co en diverses additions, la lecture de l'Atlas manuel est rendue plus commode pour le méderie, requisit qui, en plusieure audreits, pourel être surpris et a même requisit qui, en plusieure audreits, pourel être surpris et a même vec ce qui luis efé casaigne. Voici quelles sont mes principales additions; alles portent sur les cinq parties du l'irre; :

# I. — Physiologie by diagnostic de la grossesse

Anatomie de l'ovaire. — Histologie des corps jaunes. — Anatomie du placenta et des membranes. — Palper abdominal: — Auscultation obstétricale. — Signes de probabilité de la grossesse.

## II. - Anatomie et examen clinique du bassin

Évaluation du diamètre promonto-publen minimum. — Description du bassin recouvert de parties molles, — Attitude du fostus pendant la vie întra-utérine. — Gaine hypogastrique et développement des ligaments de l'utéras.

## III. - DE L'ACCOUCHEMENT PHYSIOLOGIQUE

Historique de l'effacement du col et de la formation du segment inférieur de l'utérus. — Dilatation de l'orifice utérin. — De la poche des caux. — De la bosse séro-sanguine et du chevauchement des os du crâne. — Engagement, descente et dégagement de la tête. IV. - DE LA DÉLIVRANCE ET DES SUITES DE COUCHES

Mécanisme de la délivrance. — Étude anatomique de la régression utérine.

V. -- PATHOLOGIE DE LA GROSSESSE ET DE L'ACCOUCHEMENT

Conduite à tenir dans les cas de grossesses compilquées de fibromes. — Au sujet de l'intervention dans les cas de grosses compliquées de canoer du col. — Sur le traitement de l'hémorrhagte par insertion vicieuse du placenta, — De l'intervention en cas d'hydrocéphalie.

#### II - GROSSESSE NORMALE

 A propos du diagnostic de la grossesse des premiers mois. — Atles semusi d'obstitique, p. 78.

Les grossesses des premiers mois sont souvent méconnues quand les femmes continent à perfer de sang, c'es pertes de sang, en flét, sont considérées comme dur règles ordinaires, des sorte que le disponité de grossesse est deuté, ét, et que la tameur constituée par l'utérus geavide augmenté de volume est prise midiament pour mêtreme ou un kyate ovarique. Nombre de laparotomies ont été ainsi pratiquées à tort.

Onne dou ve cercrité de ravie, on arrive cessendant à se convaincre

que jama les hémorrhagios qui se profusiont dans ces conflictos s'uni les caractéres de périodicide des rejubs véritables, dont clies différents par la qualifié et par la quantifié du sang (Plancy); mais les autures dissulges "anistants peut-terp sa sufflamment peut points. Fréquentement il a signi alors de grassesses utrêmes patibles projustes. Préquentement il a signi alors de grassesses utrêmes patibles (plegaes (meaness d'avertement, miles hybatiformes, set.), ou même de grassesses ectopiques. Mais souvent aussi la gestation suit son coura normal et arrive à terme suit son coura normal et arrive

Il en résulte que l'apparition de métrorrhagies chos une femme bien portante doit faire penser tout d'abord à l'existence d'une grossesse au même titre que l'amégorrhée.

La formule de Pajot : « Quand une femme a des règles comme à l'ordinaire, égales en quantité, qualité, régularité, pensez tout d'abord qu'elle n'est pas enceinte », ne tient pas suffisamment compte de ces faits.

Je penso donc qu'il y surait avantage à lui associer la formule suivante : « Quand une femme a un trouble quelconque, par défant ou par excès, dans l'apparition de ses règles, pensez tout d'abord qu'elle est enceinte. »

En s'en tenant à cette formule, on s'exposera peut-être à faire

trop souvent le diagnostic de grossesso; pour ma part, je n'y vois aucun mal, car l'intéet des femmes est mieux sauvegarde par le médecin qui pense un peu trop fâcilement à la possibilité d'une grossesse au début que par celui qui la méconnaît quelquefois.

## Du palper de la région hypogastrique pendant la grossesse. — Atlas manul, p. 64.

Lorsqu'on precide un palper ablominal methodique pour faire diagnostic de la protessation et de la position da forste dans la cuvité utéries, on néglige d'explore la région hypopastique. Le pulper de contre région a copendant une certaine importance. Si pes e oraginats d'être suspect d'exagération, pé drain simen que, anna la plupart de con, pé diagnostic de présentation de acommet est plus facile à faire par le palpetion sus-publicance ou palper hypopastrique que par l'exploration de reste de l'autern.

en proposarrique que par e expansitión de rede de l'attentione. Le la companie de la logaritatione de la ficcon entre de la ficcon entre la lamme desta e la positione de la ficcione de la ficcione de la palejer, j'expluser l'extrémité des doigte sur le local suspérieur de la symphyse, la puide des doigte regordate la coté de l'abdomen de la fennan. Les doigte sont respecchés les uns des autres et leurs phalanges higi-ement déchate, de tille sont que la passen de la ficcion ordinaire, mais en remonant peu à peu vers l'ombillés, lout en restants aux la ligne médiane.

A rescuert, on possite line, la lord suprisor de palsis, point de repre prist ingresant é toite à restific et outer la feman, Andreau et toite à restific et outer la feman. Andreau est un ressaut qui médipue que le min a la partie lottièrez de la partie dibentalea, et que le prinche le despit verticulement ils princiervorte diseas le princiervorte diseas la princiervorte despit verticulement ils princiervorte diseas le princiervorte despit de la princiervorte despit de la princiervorte despit de la princier de la

gement de la présentation, de sa mobilité, de la facilité avec laquelle elle peut sortir de l'excavation ou, au contraire, de sa fixation immunhle dans le pelvis. Remostons plus haut, nous aurona des renastions différentes suivant la présentation.

S'il s'agit d'une présentation du sommet (fig. 1), nous rencontrerons sous les doigts une résistance dure, osseuse, régulière, qui donne la sensation d'un corps arrondi, remontant notablement



Présuntation du sommé on position gancho. — La main qui palpe su-desum de la symphyse publicane conomitre une temeur dires et acrondle formée par la purite latérale de la této.

au-dessus du palsis, mais s'arcitant todgores assers lois de Pombille, A un moment dome, la risistance coses, les dojqie senfament plus profondément, il y a comme un fauz pas : c'est que la tité est depassed est que nous arrivos sur lo con, indiging par un sillon. Si nous remotions au-densus de ce sillon, nous perceroses un plan moiss dur et moins bele limité que la tiet c'est le true de factus. Pour la présentation du sommet par conséquent, les caractères sont absolument ries de positifs. S'il s'agit d'une présentation du siègo (lig. 2 et 3), les sensations sont toutes différentes, et cela seul permet déjà, sinon de faire le diagnostic de siège, du moins d'élimier le diagnostic de sommet. Ordinairement, en effet, depuis le pubis jusqu'à l'ombilie, on perçoit, sur la ligne médiane, uno résistance molle qui ne change pas de caractère dans toute cette deende et qui reste partout à lu



Fig. 2, d'uprès nature (VARNIER),

Présentation du siège compôst en position gambe. — La main qui paipe audessus de la symphyse rencontre le cylindre formé par la cuisse. Ce cylindre est mobilisable et peut récorter de l'abdemen du fostus pendant la paipation.

mème distance de la main qui palpe; on sent admirablement que cette résistance appartient à une surface plane. Puis, au-dessus de l'ombilie, la résistance cesse brusquement.

C'est principalement lorsque le siège est décomplété mode des fesses, qu'on perçoit ces sensations. Quand le siège est complet, Fextrémité pelvienne du fouts est habituellement rapprochée de la fosse illaque et c'est la coisse antérieure ou la jambe qui est située sur la ligne médiane. Au palpor hypogastrique, on ne rencontre alors aucua plan résistant bien bet, mais au contraire les membres inférieurs, cuisse, jambe et pied, sous forme de cylindres et de petites extrémités qui se déplacent sous les doigts. Dans ces conflictes, on est encore moise exposé que dans le cas précédent à porter le diagnostie de présentation du sommet.

S'il s'agit d'une présentation de la face, on trouve sur la ligne médiane, comme dans la présentation du sommet, la tumeur dure, régulière et arrondie que constitue la partie latérale de la tête,



Fro. 3, d'après mature (ROEDEREN),

Présentation du siège complet en position gauche. — Sur la ligne médiane en purpolit la cuisse antécieure du fostus et le silion qui la répare de l'abdomen.

et qui est armonate du sillon formé par le con. De moins, cett con que pla rencente dana deux cas de présentation de la face au début du travail et dans un cas de présentation de l'out. De nosais ce que douceaux lle palpre hypocartique en cas de présentation de la face complètemen déficielle. Il est vrai que dans ces conditions la femme est en travail et que la toucher pout sans inconveniont touler les pass au palpre.

du pubis libre et, plus haut à une certaine dietanos, une tumeur

mollasse, sans grande netteté, dont la confusion avec la tête n'est pas possible.

Le paiper hypogastrique donne encore d'autres reuseignementa. En cas de présentation du sommet, on perçoit ordinairement le maignon de l'épaule antérieure au-dessus de la tête, un peu à côté



Présentation du sommet un position gaucho. — L'avant-bens antérieur est appliqué en avant de la tôte, de sorte qu'on peut le sentir en palpant sur la ligne médiane.

de la ligne médiane, et dévié précisément du côté où se trouve l'occiput. La perception de l'épaule pourrait donc, à la rigueur, renseigner sur la position droîte ou gauche du fœtus.

Souvent aussi, assex près du pubis et au-devant de la tête, on sent le bras ou l'avant-bras du fœtus (fig. 4). Il ne peut résulter de ce fait aucune erreur de diagnostic relativement à la présentation, si on n'oublie pas les caractères différentiels fondamentaux du sommet et du siège,

Use fels, char une tertipare arrives an Instittion mois de la grosses, jui reconstruire an apilare hypogratique, au devant de la tôte, un petit s'glindre mobile smini de la lattements comme une arrive, c'était le cortion ombile smini de la lattements comme une arrive, c'était le cortion ombile. Le sitté descope applique à nome de contra de la comme de

Le palper hypogastrique peut donc faire reconnaître avant le travail les procubitus du cordon entre la tête et le pubis, c'est-à-

dire ceux dont le pronostie est le plus grave.

Enfin la comaissance de la hauteur à laquelle se trouve le sillon
du cou sur la ligne médiane en cas de présentation du sommet
nous renseigners sur les progrés de l'engacement.

5. — Remarques sur la nécessité de préciser le degré d'engagement d'après des points de repére fixes. (Extrait de mémoire sur l'abnissement prophylactique et curatif du plod, etc.) — Assoles de gratio, novembre 1895, p. 325.

I'al pu me convaîncre, à la lecture de très nombreuses observations d'acconchement en présentation du siège mode des fasses, que les divers auteurs, se plaçont au point de vue clinique, attachaisent au mot engagement une signification différente, d'oil ; resulte que les observations, même celles qui sont étiquéeise d'une fapon identique, ne sont pas du tout comparables. Aussi de demande qu'on défermine le degrié d'engagement non

Aussi jo demande qu'on détermine le degrei d'engagement non pas d'une manière vague, d'après la simple impression fournie par le toucher, mais mathématiquement pour ainsi dire, en prenant sur le fostas et le bassin des repères bien déterminés et en notant le rapport qui existe catre ces points de repère. Dour la mère, il no fast nas nemdre le périnée, la valve, qui pe

Four is mere, it ne isut pas prenure le perinee, is vuive, qui ne

sont ni fixes, ni immuables; il faut de toute nécessité choisir des repéres osseux feciles à reconnaître est toucher, tels, par exemple, le milieu de la symphyse pubienne, le bord inférieur de cette symphyse, l'épine sciettique.

physis, Pepter scietujes. Quost en festas, is repleve doivent être également coscux, et je spécific (dans les cas perticuliers du mode de fisses) les tenchemers, les indivious Si, en effet, on jugecti des propries l'anguagement s'implement par la pérétration de plus en plus pol'anguagement s'implement par la pérétration de plus en plus poles personnes d'implements par la pérétration de la consensation consensation de la personne de la personne de la personne cervant d'interprétain no s'exposention par I la sidap part tête sarrido, en effet, en détroit supériors alors que les bourses codématice, infilirées de sune, oppersissant dijà à la volve.

On ne se contentera donc plus de ces termes vegues : siège engegé, peu engagé, très engagé, engegement commencé, enga-

gement asses profond, engegenent réel (?). On procédere pour rengagement comme on le fait pour le position et la variété de position qu'on précise avec une grande exactitade. Rien ne sera plas utile, car le conneissence du desgré d'engagement et des progrès réels et non apparents de cet engagement, 'coastitus l'un des éférents le splas importants pour établir un pronossié ou déterminer une intervention.

Je ne me suis occupe de cette question qu'au point de vue du siège mode des fesses, néanmoins elle est plus générele et les mêmes remerques s'appliquent à toutes les présentations.

Le défeut d'entente entre les accoucheurs sur le valeur clinique du terme d'engagement suffit à expliquer bien des controverses, relatives aussi bien eu mécenisme de l'accouchement qu'eux interrentions bettérireales.

Nous employons eujourd'hai couremment l'excellent procédé qu'e indiqué le professeur Farabeuf pour déterminer le degré d'engagement de la têté et les progrès de cet eugagement. Dess ce procédé, les points de repère maternels sont le sous-pubis et la pointe du sacreun terminée per le occejx (Dystocie du détorit sunérieur, Gastaté hébéum. 9, únit 1894).

## III. - GROSSESSE PATHOLOGICUE

 Sur la perméabilité rénale chez les éclamptiques. — Balletia médical, 2 février 1896.

Mon attention a été attirée sur l'intérêt que powult présenter la comassance de la permishibilit rénaire ducis fermame dans l'étre que étre discussion de la periodibilit rénaire ducis fermame dans l'étre que des celles étant la santé s'es bianes rien à déviter que duce est leur pompaneure, nois not intérisse indiscriment providique. Il y sevii leur, en particuliré, de déterminée à des leur des l'est de l'

As dots dive qui ja mixtandada à trouver chere cos malados un trombido dans la donticomentad nei rai, que carcateferienta un estand dum i filimination du bilen, commu il res a site observe diene in serimiques. Colte ma population datin fortigitien. Du reata, ja lise in serimiques. Colte ma population datin fortigitien. Du reata, ja lise in serimiques. Colte ma population d'avogation. Du reata, più li-1997), en parinta de l'opereven du bilen ches les fammes occidente. Con surviti siati un mapplement d'evoquele d'artista minis neigligadole que l'albumineuré peut manque ches des fammes qui develoratent ciclongiques quelques jours pub text. O, possiderinformet ciclongiques quelques jours pub text. O, possiderinformet ciclongiques quelques jours pub text. O, possiderinformet de l'artistic de l'artistic de l'artistic des delle Perspérimentation sous le blez. De mâme nous sousmone presudio que ches les fimmes encolates, qui out de l'albumine et à morate pur d'elcampale, l'irreven du lieu mosterati une permichiller. Meis les feits viennent rarement confirmer les vues à priori, et l'en eus ici une preuve nouvelle.

En effet, chez quetre éclamptiques que je soumis à l'épreuve du bles je constetai une permiabilité rénale normale; une cinquéme éclamptique, poi je iobservée ne férvier 1986, a présenté également une perméabilité normele Enfin, l'une de ces femmes est morte sans avoir jamais présenté d'albuminurie, et cependant le bleu e passé dans sou urine dans les délais physiologiques.

De ces recherches, j'ai cru être autorisé à conclure : 1° Chez les éclamptiques ou chez les femmes mencoées d'é-

 Ches les écesimptiques ou ches les telimies incinceres declampsie, le bleu de méthylène peut passer à travers le rein dens les délais normaux.

2º Chez les éclamptiques, il v a des différencesdans la durée

de l'élimination de la mattère colorante. Ches les unes, le bleu de l'élimination de la mattère colorante. Ches les unes, le bleu d'élimine rapidement, comme il le fait à travers un filtre réads sein; ches les soutes, l'élimination est prolongée. Il semble que le durée de l'élimination soit en rapport avec le gravité de le macloit, et indépendant de l'époque de la puerpferilé à lequelle les coavulaions se produisent.

signification pronostique en ce qui concerne l'éclempsie. On ne peut s'appuyer sur le constatation de cette précedité si pour effirmer qu'une femme enceinte, en travail ou eccouchée, ne sera pas exposée à l'éclempsie, si pour juger du degré de grevité des convulsions éclemptiques si elles se produisses.

4° Il semble résulter de nos observations que l'éclampsie epperait de préférence obez les femmes dont les reins n'ont pes de lésions anatomiques anciennes.

6º II faut cherebre alleurs que dans une lésion du rein lu cause de l'éclampie perpériels. Péputerai, pour péciser ma pensée plus compétement à ce sujei, que l'entende parler non tant d'une lésion anetonique du rein, que d'un trouble dans son fonctionnement. Et comme os fonctionnement, en c qui concerné l'élimination des principes solubles de sang, est normal o la préseite que ce pret, elasi que le mentre l'élimination disepnicie nometre l'élimination de principes solubles de sang, est normal ol se préseite que ce

n'est pas le rein qui pent être considéré comme l'Organe principalement malade dans l'éclampaie. Ne peut-on admettre que les poisons de l'organisme ou restent bloqués dans les tissus, ou, s'ils circulent dans le sang, y circulent à l'état de substances incapables de dialyser au niveau de glomérale?

 Éclampsie puerpérale avec iotère (In Piausr et Lérissie, Lésbons du foie dans l'éclampsie avec letère; leurs repporte avec les bésions hépatiques de l'éclampsie vulgaire). — Nouvelles Archives d'obstérique, 1882, p. 316.

La femme qui fait le sujet de cette observation avait eu quatre accès éclamptiques en ville, et un seulement à la Materaité, où on l'a soumise immédiatement aux inhalations de chloroforme et au chlorul.

L'acconchement se fit spontanément, et la délivrance fat suivie d'une tiémorrhagie qui obda rapidement aux injections intra-utéruse très clauses. Aussidt après l'acconchement, la malade prit une teinte icterique et tombe dans un état comateux qui se termina par la mort, six heures plus tard.

Les seules lesions importantes constatées à l'autopsie furent celles du fois, dans lequel on trouva — ce qui, à l'égoque, n'était pas encore devenu classique — le piqueté et les hémorrhagies sous-capsulaires, ainsi que la dilatation des capillacies, les hémorrhagies et les foyres de aécrore autour des esplacies, les hémorrhagies et les foyres de aécrore autour des esplacies portes.

#### Eclampsie puerpérale suivie d'ictère. — In Le Masson, Thèse de Paris, 1896.

Dans ce cas extrémement grave, la malade guérit, mais elle fut soumise aux inhalations de chloroforme pendant quarantedeux heures avoc seulement quelques intermittences. La dose de chloroforme emplovée a été de 550 grammes. On est en droit de se demander si, dane ce cas comme dans bien d'autres, le chloroforme n'a pas eu une certaine influence eur l'apparition de l'intère

#### Malformation de l'utérus et du vagin chez une femme enceinte. — In Thèse de Pacer, Paris, 1831.

L'existence de deux vagrins et de deux utérus neut fort bien passer inaperçue, même chez une femme enceinte. Dans un cas rapporté dans cette thèse, il s'agrissait d'une femme enceinte de cinq mois chez laquelle l'enfant était mort. Au palper, je trouvai, à côté d'une tumeur molle contenant le fœtue, une autre tumeur ayant la forme, le volume et la consistance d'un utérus hypertrophié, comme il l'est dans une grossesse extra-utérine. Maie, sous ma main, la tumeur molle durcit, c'était donc le globe utérin gravide, de sorte que le diagnostic de grossesse utérine s'imposait. Ou'était donc la petite tumeur ? Un fibrome? Un utérus? Si c'est un second ntérns, il v a probablement deux vagine, et, de fait, l'examen montra l'existence de deux orifices vulvaires et de deux vagins, le plus large correspondant à l'utérus gravide. La femme entra bientôt en travail et elle expulsa, par l'utérus gravide, un fœtus macéré et, par l'utérus vide, une caduque.

Dane ce cae, le palper seul avait mie sur la voie du disgnostic.

#### Gancer de l'utérus. Mort pendant la groceece. — In Puatre. Progrès médical, 1888.

Le col, dans presque toute son étendue, envahi par le néoplasme, avait un tel volume qu'il occupait presque enférement l'excavetion pelvienne, de sorte que, seule, l'opérition césarienne esté permis de délivrer la femme était, en outre, atteiude de tuberouloss pulmonaire à la troisième période et avait des accès de dyspuée fréquents et très intenaes, si bien qu'elle auccomba dans le cours de l'un d'eux. Le fœtus était mort et on ne pratique pas l'opération césarienne post mortem.

L'autopsie montra que le nerf paeumogastrique était emprisonné dans une masse tuberculese, et même envahi par la tuberculose, lésien qui, en l'absence d'altérations du laryux, explique la production des accès dyspaéiques.

# Des ossifications de la dure-mère dans leurs rapports avec la grossesso. — In Lancieux, Thèse de Paris, 1900.

A l'autopaie d'une femme morte d'éclampaie quelques hourse après l'accochement, nous avont rouve des plaques sosseuses de la dure-mère, formant pour ainsi dire, au-dessous de la calotte cenirenne, dans sa portion frontale, une secondo calotte osseuse. Ces plaques osseuses, qui avaient les dimensions de la peanne de la main, datient dans la une ossilication interstitielle de la memhema l'house admen-mérienne.

### IV - ACCOUCHEMENT

 De la rupture artificielle des membranes avant la dilatation complète. — In Thèse de Gazano, Peris, 1892.

Quand la dilutation de l'ordino surien ne progresse pa et reste stationaire pérdants plusieres herces, noglies la tite soit perònidemest engagée et les contrastions utériens fréquentes et énergiques, l'active me tennie constante de la peol de se eux. Li raptere artificiélle des membraces est alors infeliqués. Dans plusieres observations reporterés dans cette les, l'avais rousque aumenherant à une dilutation comme ni traux ou deux frances, et il service de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme de l

Or, c'est seulement en 1890 que L'Ablein a publié un travail sur l'adhérence anormale du pôle inférieur de l'euf comme cause de dystocle. Cette afhérence anormale, qui a pour corollaire le décolement retarde ou insuffisant des membranes, avait donc c'ét reconnee par nous et indiquée dans la tièse de notre élève Gazard, bien avant le travail de L'Ablein.

 Dilatation artificielle du vagin et de la vulve avant l'extraction du fostas (Extralt du mémoire sur l'abbissement prophylactique et curetif du pied, etc.) — Anvaise de gyutosiogie, noût 1839, p. 108.

l'ai abordé la question de la dilatation prophylactique du vagin et de la vulve avant l'extruction du fœtus à propos de l'accouchement par le siège mode des fesses ; mais il est certain que les considérations qui se rattachent à ce sujet sont également applicables à tous les acconchements pour lesquels on peut prévoir des difficultés tenant à la résistance du canal vulvo-vaginal et du périnée.

Tout ce qui est capable, dis-je, de diminuer les dangers de l'expalsion ou de l'extraction de l'enfant, — sans préjudice pour la mêre, bien entendu, — tout cela pourrait et même devrait être employé.

Or, la reintance du plancher peririela et de l'anneau vulvaire, qu'on rescontes principalement chez les primipares àgées, crée queliquédois un obstacle que le tronce, les épaules et aurtout la tête éprouvent de la peine à franchir; pendant la durée parfois longue de lurs d'aggement, le cordon est comprishe, la circulation y est interrompea, le fostus asphysic et temert. C'est pourquoi mombre d'éfination ton pay de leur ve les difficultés de lurs passages de la Parpassage.

au détroit inférieur et à la vulve.
Il y a donc grand avantage à dillater la vulve avant le passage du foctus, sans que ce deraier serve lui-même d'agent dilatateur, comme cela a lieu dans les cas ordinaires.

Aujourd'hui, cette dilatation mécanique peut être obtenue très facilement et sans aucun danger, à l'aide du ballon incompressible de M. Champetier de Ribes, ballon qui peut acquérir le volume d'une tête de fœtus à terme. On introduit ce ballon, non pas dans l'utérus bien entendu, mais dans le vagin, et on le dilate au maximum en y injectant de l'eau bouillie. Sa seule présence provoque souvent des contractions énergiques qui tendeut à l'expulser : mais on peut hâter cette expulsion en exercant sur le tube du ballon des tractions soutenues ; le ballon descend peu à peu, distend le plancher périnéal, sans le déchirer, entr'ouvre la vulve et sort finalement en laissant derrière lui des parties molles dont la résistance a été suffisamment vaincue pour qu'elles n'opposent plus guère d'obstacle au passage du fœtus. La vulve est alors, pour l'enfant qui sortira quelques instants plus tard, dans les conditions on elle se trouvernit pour un second enfant dans un accouchement gémellaire.

Il faut peu de tempa pour obtenir cette dilatation, un quart d'heure environ, quelquefois cependant d'avantage; de plus, la délatabilité ainti obtenue est permanente, ce qui s'explique par ce fait que le ballon a cu principalement à vainere la reistance des plans fibreux du plancher périnéal qui, une fois forcés, ne reviennean nas sur sur-mêmes.

nent pas sur aux-memes.

A l'heure actuelle, on dilate souvent le vagin et la valve à l'aide du ballon de Champetier avant la symphyséotomie chez les primipares.

 Application du ballon de Champetier de Ribes dans les cas de procidence du cordon ombilical.

Dass la thèse de M<sup>oss</sup> Boyer (Paris, 1892), on trouve plusieurs observations de procidence du cordon, recueillies à la Clinique Baudélooque, dans lesquelles l'emploi du ballon de Champetier de Ribes m'a permis d'obtent rapidement une diistation compléte et de terminer l'accouchement par le forceps ou la version, sans que le fottus ait souffert du fait de la compression du cordon.

15. — Dystocie par rigidité du col de l'utérus. — Repport lu à la Société d'obstitrique, de gynécologie et de pédiatrie de Paris, le 3 novembre 1899.

Après um étude des causes de la rigidité dite anatomique du col, jabrede le traitement de oute complication du revaul, et je montre que, pour les cas très accentués de rigidité, il us auurait étre question d'un autre traitement que les incisions du col on l'opération cécarieme. Les incisions larges du col à la Dilarsem cont. pérfaitement légitimes, si du moiss elles ne sont pristiquées que sur des cols non seulement effacés, nasia déjà on voic de dilatarion.

Lorsque la dilatation a atteint au moins les dimensions d'une

pièce d'un franc, on sera autorisé à pratiquer sur le col des inciaions profondes de 3 centim. et à extraire ensuite l'enfant.

Si, le col eiant effacé, la dilatition est indireirare à un franç, or pourra aans danger inciser le col jusqu'aux insertions vaginales ou au moins jusqu'aux limitende la sone indurée. Dans ces conditions, ai l'enfant est mert, on pratiquere ensuite la extiniciomie et la basictipaje; s'il ent vivant, mais al on ne trouve pas la dilation soffinante pour l'extraire; on abandoanere l'acconchement à lui-méme et la dilatation se complétera resignément.

Le col non effacé étant induré sur toute sa hauteur, les incisions doivent être abandonnées. Si donc, en pareil cas, la terminaison de l'accouchement est rendue nécessaire, ou se verra obligé de recourir à l'opération césarienne.

Une discussion a suivi la lecture de ce rapport dont les conclusions ont été adoptées.

16. — Du palper mensurateur appliqué à la recharche du rapport existant entre le volume de la têts du fostus et les dimensions du bassin. — In Le Comme, These de Paris, 1891.

Dans use des charreritions que jui communiques à l'auteur, il seignated d'une finance accountant par la heitime fiels et qui avait unit en ville plusieurs tentatries de foreque. L'enfant statt activament volumitats cylutera meurant de clemit, de historie, et è de site, une energies, éderoriel manifentement le publi, sinsi une application de frecepe tes difficie, a que des rechesions des comments de la commentation de la commentation des la commentation des des des la commentation de la commentation des commentations de la commentation de l

mensurateur ne donne pas les dimensions absolues de la tête et du bassin, mais dans nombre de cas, il permet d'obtenir des renseignements précis sur le rapport qui existe entre elles, c'està-dire sur ce qu'il importe particulièrement à l'accoucheur de consaître.

 Application du levier-mensurateur de Farabeuf à la mensuration de la tête fostale pendant la vie intra-utérine.
 In Dunys, These de Paris, 1887.

Dans un cas de victation pol·ticano e a la remination cutificalité de la excuendement d'ut readus nécessair par la souffrance du fintus, jupiquique le nivier measurates-préhenoure qui n'indiqua O cettim, comme dimette transverse miserime de la Hu. La basin measurat 5.2 costim, un politicatée de Terebent, ju possul activation présibile de section de la supplica valent de production présibile de section de la supplica vajour de forest particulaires. Mais le levier fut impuisant à engagen le title. Papigual advoir le forest prairies et tous rapidement prevint à storrier au maniferation de destination de destination de destination de la dissibilité particula mover aussile qu'est lutinosse des la destination présibile de la dissibilité partie mover aussile qu'est lutinosse de la dissibilité partie de la dissibilité partie mover aussile qu'est lutinosse de la dissibilité partie mover aussile qu'est lutinosse de la dissibilité qu'est de la dissibilité partie mover aussile qu'est lutinosse de la dissibilité de la dissibilité de la considération de la dissibilité de la dissibilité de la considération de la dissibilité de la considération de la c

Dans ce cas, le levier mensurateur de Farabeuf m'a permis de mesurer avec une grande exactitude les dimensions transversales de la tête fostale.

 Recherches expérimentales relatives à l'agrandissement du diamètre transverse du détroit inférieur du basein.

En 1887, M. Tarnier, qui décrivait les vices de conformation du bassin dans son cours théorique professé à la Faculté, a voulu, à propos des rétrécissements du détroit inférieur, rechercher expérimentalement quelles modifications ce détroit rétréci subissait par la fait da la compression excentrique exercée par la tête, soit dans l'accouchement naturel, soit dans l'accouchemant artificiel à l'aide du forceps, soit même après la symphyséotomie.

Il m'a chargé de faira à ce sujet des expériences sur le cadavre, et j'ai mesure le degré d'écartement des deux tubérosités sciatiques, obtenu dans ces conditions.

A moins de disposer de bassins frais viciés au détroit inférieur, il ast impossible de procéder à ces recherches en faisant passer des têtes de fœtus dans des bassins normaux, car le diamètra transverse du détroit inférieur de ces bassins ast plus grand que le diamètre bi-pariétal de la tête du fœtes à terme, diamètra qui est en rapport médiat avec les tubérosités de l'ischion, quand la mouvement de rotation de la tête est effectué. J'ai donc été obligé de procéder d'une facon indirecte et, dans ce but, j'ai exercé sur les ischions des tractions excantriques, mesurées au dynamomètre, Ces tractions étaient faites à l'aide de lacs passant par les trous obturataurs et ressortant, soit par la petite échancrum sciatique, soit au-dessous de la brancha ascendante da l'ischion. Pour détarminer commodément l'agrandissement du diamètra bi-ischiatique, l'ai fiché dans les tubérosités de l'ischion des tiges métalliques verticales, dont ja mesuraia l'écartement pendant les tractions : les variations da cet écartement sont égales aux variations subies par le diamètre bi-ischiatique. l'ai poussé ces recherches plus loin, et t'ai átudié les modifi-

cations apportées par ces tractions un niveas non numerant du détérrit inférier, nua seconven di étérris parieir, nu pris détérrit inférier, nu seconven di étérris parieir, nut pris détérrint sons que d'étérrit inférier, nu se se consider sons que d'étérrit inférier, nu se par signal de que les résultats sont publics échaticules mais rivair par la l'agrandissement du diametre transverre du détroit inférieur, cur ces résultats sont les seuls qui sent un reèl inicirt clinique, cur se résultats sont les seuls qui sient un reèl inicirt clinique.

Mes arpériences ont porté ser léts basins, dont quistre offraiset

Mes axperiencis ont porté aur dix bassins, dont quatre offraient des dimansions plus grandes que celles qui sont considérées comme normales, trois des dimensions à peu près normalas, et trois autras des diamètres un peu rétrécis.

Voici les résultats de ces expériences :

			Ever	(Mademo	de trec	tices				10	dien	idae el é	Mi-	isobis tiqu
100	or bassin		25	kilogr.	et 60	kilogr					. 6	4	19	millim
20	_		25	-	65	_		÷			8	à.	18	-
3*	-		20	_	60	_					12	â	27	
4.	_		20	-	70	_					2	à	12	_
54	_		20	_	70	_					. 5	à	31	_
ga.	-		15	_	55	_					. 4	à	24	_
7*	_		20	-	70	_					. 4	A	18	-
8+	_		10	_	70	_					. 2	à	18	_
90	-		12	-	65	_					. 5	á	12	_
10	_		20	-	55	-					. 5	á	16	-

Après chacune de ces expériences, le bassin est revenu spontanément à ses dimensions antérieures, et je n'ai constaté de lésion ni de la symphyse pubienne, ni des articulations sacro-iliaques. Un agrandissement important du diamètre transverse du détroit

inférieur est donc possible sous l'influence de tractions excentriques, dont l'intensité est comparable aux efforts exercés pendant une application de forceps difficile.

Mais l'acrandissement est énorme, quand on a pratiqué la sec-

Mais l'agrandissement est énorme, quand on a pratique la section de la symphyse publenne.

Dans trois expériences, où notre attention a été plus particulièrement portée aur l'agrandissement consécutif à la symphyséotomie, nous avons constaté que :

	n post			N'ost secre de :							
3 0	entim	(traction très légère)	18:	nillim.	pour l	e 6º bassin.					
9	-	(traction de 15 kil.)	68	_	_	_					
1	_	(sans traction)	10	_	_	9º bassin.					
2	_		20		_	-					
3,5	-	(traction légère)	32	_	_	-					
4,5	_		39	_	_	_					
1,5	_	(traction très légère)	20	_	_	10° bassin.					
3,2	-	(traction légère)	29	-	-	-					

Sur aucun de ces basains, malgré l'écartement de la symphyse

publienne, je n'ai observé de diejonction des articulations sacroillaques.

Cee faits avaient cooduit M. Tarnier h dire, dane son cours, que si la symphysiciomie devait un jour reprendre, dana la pratique obstétricale, la place qu'elle y cocupait autrécis, elle serait particulièrement indiquée dans les cae de rétrécissement du détroit inférieur.

## De l'adaptation de la tête fœtale à l'arcade des pubis dans les cas de rétrécissement bi-ischiatique.

Pour compléter ces recherches, M. Turnier a voulu savoir comment la tête festale a dalapterait expérimentalement à l'arcade des publis rétréeis, evinant qu'elle s'e queggereit par le sommet ou par la face, et voici le résume des constataions que j'ai faites, sous son contrôle, en me servant d'une tete festale et d'un bassin osseux présentant un rétrécissement bi-ischiatique.

Lorsque la tête d'un fortas est placée sous l'arcade des publis en présentation du sommet, l'occiput, quoi qu'on fasse, reste asses éloignes du ligament triangulaire pour qu'on puisse introduire un doigt entre ce ligament et la tête. C'est là un fait expérimental trèe intéressant qui est confirmé par la clinique.

Quand, au contraire, la téte est placée sons l'arcade des publis en présentation de la face, le menton touche aussitót le ligument triangulaire, or qui semble démontrer que, dans ces rétrécisesments, la présentation de la face est au moins aussi favorable que celle du sommet, du moins relativement su mécanisme de l'accouchement su nivera du dédroit inférieur, pendant le dészerement.

#### V - OPÉRATIONS OBSTÉTRICALES

 De l'abaissement prophylactique et curatif du pied dans la présentation du siège décomplété, mode des fesses.
 Avades de confectede, inillet acut et poyentre 1863 (1).

De toutes les variétés de la présentation de l'extrémité pelvionne, c'est la présentation du siège décomplété, mode des fesses, dont le pronostic est le moins favorable. Cela tient à deux onuses : à la plus grande fréquence des ces de dystocie, à la difficulté et, trop souvent, à l'inefficacité des interventions.

La fréquence de la dystocie s'explique par cette particularité propre au mode des fesses, et sur laquelle le professeur Tarnier a, le premier insieté, à savoir que les membres inférieurs, relevée en attelles au-devant de l'abdomen et du thorax, maintiennent rigide la colonne vertébrale du fœtue. Aussi, non seulement le fœtus éprouve-t-il de la difficulté à s'enfoncer dans le bassin, mais encore, lorsqu'il v est en caré et avant même que le troisième temps eoit accompli, exécute-t-il couvent un mouvement anormal de rotation qui porte son sacrum soit directement en avant, soit directement en arrière, donnant lieu ainsi aux variétés sacro-pubiennes ou sacro-sacrées, très défavorables par elles-mêmes. Ce n'est pas tout. Dans certains cas on, le fretus n'étant pas trop volumineux. l'engagement a pu s'effectuer jusqu'au plancher périnéal, il arrive que le décacement traine en longueur ou est rendu impossible par le défaut d'inflexion du tronc; on voit bien alors les fesses du fœtus déprimer et creuser le périnée à chaque contraction utérine, mais elles n'ont aucune tendance à se porter en avant pour se dégager.

 La partie de ce mémoire relative sculement à l'abalesement prophylattique a 665 publiée dannies M'espères de la Seculei séstificiale de France en 1805. Finalement l'utérus se fatigue, la femme s'épuise, le fœtus souffre



juequ'au oronx du jarrot sur lequel l'index va agir pour produire l'abduction de la cuisse gamble.

et puis succombe, si on n'intervient pas à temps ou si l'intervention est de trop longue durée. Excès de volume du fœtus, anomalie de la rotation, rupture prématurée des membranes, telles sont d'ailleurs les circonstances dans lesquelles ou rencontre le maximum de difficultés.

num ou camerures.
Aprés avoir exposé et critiqué les divers modes de traitement
employés dans l'accouchement par les fesses : forceps, lacs, crochets, tractions inguinales, je conclus que loresqu'on a laisse les
fesses s'engager et qu'on se voitobligé de terminer l'accounhement,
on dispose de procédés d'extraction, efficaces dans un grand
on dispose de procédés d'extraction, efficaces dans un grand







Fig. 7. — Le pied gauche s'engage dans l'excavailon.

nombre de cas, mais infldèles dans beaucoup d'autres, car les points d'appui que fournit l'extrémité pelvienne du fostas sont ou insuffisants et lâchent prise, ou solides mais difficiles à atteindre.

No serait-li pas alors preferable de tourner la difficable de corrigeant la présentation du siège mode des fesses avant son engagement, et en la transformant, quand cela est encore facile, en présentation du siège décomplèté, mode des piede 7 On disposerait sinsi d'un tracteur commode nour tiere au besoin sur le foetus, lorsqu'il y surait indication à l'extreire. C'est ce que faisaient déjà les anciens accoucheurs. Le pense donc qu'il y a lieu de revenir dans certains cas à cette pratique, ainsi que depuis plusieurs années le professe mon mattre, M. Pinard.



Fig. 8, — Le pôcé antérieur est amené à la vulve,



Fto. 8. — Manière de faciliter l'abatasement du piod en appuyant sur la jambe quand cello-ci se fiéchit insuffisamment.

L'abaissement prophylactique du pied vise en réalité deux points différents :

1º Par la correction du mode des fesses, on empêche la dystocie spéciale due à cette variété de la présentation du siège, de la même facon qu'en fléchissant la tête dans la présentation de la face et en la transformant en présentation du sommet, on évite les diffi-

cultés et les complications inhérentes à l'accouchement par la face : 2º Par la déflexion d'un membre inférieur, on se crée une prise solide et commode pour exercer plus tard, si besoin est, des trac-

tions sur le fœtus. Rien n'est plus rationnel. Aussi, pour expliquer le défaut de vulgarisation de cet abaissement préventif du pied, faut-il principalement incriminer l'imperfection des procédés conseillés pour abaisser le pied. Au contraire, grâce au procédé que nous recom-

L'abaissement artificiel du pied comprend les quatre tempe enivente :

mandons, on réussit dans presque tous les cas. 1º Introduction et placement de la main;

2º Abduction artificielle de la cuisse;

3º Recherche et saisie du pied :

4º Abaissement du pied et déflexion du membre inférieur. Cela fait, on procède à l'extraction ou on abandonne à la nature

l'expulsion du fœtus. On se sert de la main qui, dans l'attitude naturelle, a la paume tournée vers le plan ventrel du fostus : de la main gauche, par conséquent, dans les positions gauches. La main est introduite tout entière dans le vagin et noussée dans l'utérus insou'h ce que l'extrémité de l'index et du médius atteigne le creux du jarret. On appuie alors plus ou moins fortement avec les doigts sur le creux du jarret qu'on repousse ainsi en arrière et en dehors par rapport au fotus. Ce déplacement exagére la flexion de la cuisse qui est portée en abduction ; le genou s'écarte de la ligne médiane et se porte vers le flanc du fœtus. Quant à la jambe, il est de toute évidence qu'elle doit, elle aussi, changer d'attitude, car l'exagération de la flexion et l'abduction de la cuisse produisent le raccourcissement des muscles ischio-jambiers et, secondairement, la flexion de la jambe. Du reste, il serait impossible que la jambe restât étendue sur la enisse, car pour participer au mouvement d'abduction de cette dernière elle s'écarterait du tronc de l'enfant contre lequel elle serait ramenée par la paroi utérine.

La jambe s'abaisse, en entrafinant avec elle le pied dont le talon vient buter contre la face dorsale des doigts de l'accoucheur. Dés lors, il est très facile d'acorocher le cou-de-pied, de l'abaisser un peu, pais de le saisir solidement pour amener le pied à la vulve.

Le manuel opératoire étant décrit, j'insiste sur ses difficultés pour répondre aux objections qui ont été faites au procédé, et je les examine dans les deux cas d'engagement et de non-engagement des fesses.

Le recommande de n'Absisser le pied qu'i à la distatée complète pour vêtet les dangues de la procéduce du cordea A travere un orifice incomplètement dilat. Peramine sussi la position de la presentation du sègne mode des fesses primitif et je démontre par des chiffres que l'Absissement du piel est possible dans ces conditions, puispes ure pius de 15 modes de fesses primitifs, fisés la la partie supérieure de l'excuvation pundant la grossesse si rendimities par manouvers externes, non n'avone pas essenyé d'échoe.

Quispe facile dans la grande majorié des cas l'absissement du pied part prisente de difficultie. Pour les vaience, le mayor les plans praigines, que jes n'air ve decrit nulle part, et qui n'a viant dans less pericolisment difficultie, constitue a speer de la facilitation et de l'absissement de l'absissement de l'absissement de la femme, mairement excelle main l'îtiler, passée sur l'abbissement de la femme, mairement excelle main l'îtiler, passée sur l'abbissement de la femme, ou cherche à soutile l'appect et par deput devience part au consiste touve facilitation et rien n'est alors plus nimpée que d'appect que une xi terre une parce désentaire de la partie utilité pour les faire desenante et les amment jouqu's. In reacoustre des doignt qui trevuillent dans l'attribution parties de la memor jouqu's. In reacoustre des doignt qui trevuillent dans l'attribution de l'arrevuillent dans l'attr

Une fois j'ai eu sussi quelque peine à mobiliser la jambe parce que le genou étair reteuu nu-dessus de l'anneau de contraction os anneau de Boadij mais les manouvres externes ont également réussi dans ce cas à faire descendre le pied que la main a pu accrocher et abaisser à la vulve.

Quand le siège est engagé, les difficultés n'existent réellement que si les fesses ne sont pas mobilisables et si la fesse antérieure ne peut être reportée au dessus du détroit supérieur. C'est le cas, par exemple, lorsque le siège est engagé jusqu'à la partie moyenne de l'excavation.

Ici la circonference hitroclamerismo est descendae jusqu'an inivenu d'un plan qui passe par le milles de la symphise publicane et renontre en arrière a troisième vertébre acrès. Les inchions sont bien plus hes et a troisième vertébre acrès. Les inchions sont bien plus hes et au toucher, on les trouve efficarent le ligament triangulaires et pas très éloignés des épies soistique. L'expelé engagement profond.

A moin à d'avert affaire à de critis fettus, il r'est ulus consible et a mois d'avert affaire à de critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus, il r'est ulus consible et acres de la critis fettus et acres de la critis fet

de soulever le siége au-dessus du détroit supérieur ; la hanche antérieure reste donc dans l'excavation, et la baacule du fémur devra se faire dans le petit bassin.

Bensono d'accombures nient la possibilité de cette basenie; mais, por des prevens chiques, exprésimentales et des measures tiens, l'ai démontré qu'elle était possible. Le segment fimeral du membre inférieur de les les nouversa-étes meurs, en cêté, de 11 coetin. 7 à 10 cettin. 1 seclientent, pour des fatus dont les posités aott compris entré, 50% pr. et 30% pr. 12 cainsie de fatue port donc la la rigeure pietitre dans le bassit, si di moiss on la driège suitautra mi dantiere doltque, en écolouite festude sains partie opposé de l'excavation. Le cuisses de déplue alors en restant en countes reus le pais matériere doit tous en legel étig filles en countes reus le pais matériere du fottes au legel die glisses.

Quand le siège est au détroit inférieur, les fesses du fottes commencent à creure le plancher périodi, et les hauches sont à peu près au niveau des épises sciatiques. Les conditions sont chélemente bien mis faverbilles pour l'adoissement du pied que dans les cas pércédents, parce que la ceisse du fottus, logie preque en estatte dans Texaverbies prévious, se d'épises plus preque en estatte dans Texaverbies prévious, se d'épises plus remouver les parois sessues du hausie qui l'errêteat. Enostre, le grous est un niveau o a peu de distance du dérite sappieries, de title sorte qu'an moment où le pied vinchui se préventer pour présture dans Pexaversito, lyaimbe sersit que sinsifie condisur l'onverture du bassin à laquelle elle présenterait sa plus grande dimension. Il faudrait alors, pour que le pied pût s'abaisser, que le segment du membre inférieur qui s'offre au détroit abdominal, et qui est constitué par la jambe, le pied et le genou, fût plus petit que le diamètre oblique de l'excavation. Or, il n'en est pas toujours ainsi, car ce segment tibial, pour des enfants de 4.500 gr. h 2,000 gr., oscille entre 13 centim. 5 et 11 centim. 2. On voit donc que la bascule de la jambe n'est à priori réalisable que si le fœtus est petit et pése moins de 3.000 gr. Mais, comme on ne peut apprécier que d'une manière approximative le volume d'un fœtus encore contenu dans la cavité utérine, on serait cependant autorisé, même dans ce cas, à tenter l'abaissement du nied. Toutefois cet shoissement n'aurait pas grand intérêt, puisque avec un engagement aussi prononcé les plis inguinaux sont suffisamment accessibles pour qu'on puisse exercer sur eux des tractions directes. Je démontre finalement que l'abaissement prophylactique du pied

Quals à Fanfant, les inconvisients qui pervent en resulter sont; les procidents de cordon et les mouvements impérataires prémiturés, accidents qui n'entrainvorta aussus conséquence fichieres du ne part procident et ai on procede au serier da l'extraction de fottus d'on la nécessite de n'absisser le pied qu'à la distatation de complète. Cet state que, mar 25 shaisements prophylactiques du nomplète. Cet state que, mar 25 shaisements prophylactiques du pour service et d'ordinant viennat service vienna de l'Indylai.

L'Unitérient prophylactique du pola cet donc indique au artest a l'uniter de l'applia.

n'expose la mère à aucun accident s'il est pratiqué avec douceur.

sortis vivante de i nopital, L'abaissement prophylactique du pied est donc indiqué surtout dans les cas suivants : fœtus volumineux, anomalie du mécanisme de l'accouchement, fœmme épaisée par un long tevvail, etc.

Mais l'abaissement du pied est encore applicable dans un but curatif, quand il existo ane indication soit maternalle, soit fostale à terminer l'accouchement. La déflexion du membre inférieur entre icl en parallèle avec les autres procidés d'extractios du sège mode des fesses, et devra étre tentée avant ces derniers.  Des méthodes d'embryotomie et des présentations de l'épsule négligées. Des instruments destinés à pratiquer l'embryotomie rachidieme et en particulier de l'embryotome rachidien du professeur Tarnier. — Thèse de dectores, 1889.

Ce travail est divisé en trois parties qui constituent à proprement parler trois mémoires.

1º Partie. — Des présentations de l'épaule négligées et de leurs divers modes de traitement.

Toutes les fois que, pour une cause ou pour une autre, le festa se présentant par l'épaule, la version pelvienne n'a pas été pratiquée ou n'a pu stre pratiquée en temps opportum, on voit survenir deux complications qui readent impossible doréanvant la transformation de cette présentation, ce sont : l'engagement de plus en plus profond de l'épaule et la rétraction de l'utérus.

Ces complications grown du travalli percent tiete le fait om de la négligence de la partiente qui viete dimende trep turbirement le secours de l'ant, on de l'incurie suitant que de l'ignorance du méchein on de la negli-emme, qui avoir a transformé à temps describente, qui avoir a transformé à temps de la complication de la complication de la complication de la complication de l'aparte négligées, alamdonnées à elle-emmens, mul traites, ou conce irriductation. El adoption de transforme de présentations de l'épude négligées, alamdonnées à elle-emmens, mul traites, ou conce irriductation. El su dispôse à terme de présentations de l'épude négligées, alamdonnées à elle-emmens, mul traitées, ou conce irriductation. El si dispôse à terme de présentations de l'épude négligées, dans loqué je fair reutere tous les su de présentation de l'accession de l'arrivation de la version. de la version, et des considerations de la version, et des considerations de la version, et des considerations de la version, et de consideration de la version de l'arrivation de l'a

Car l'intervention est nécessaire. Aujourd'bui, en effet, il est admis par tous les accoucheurs que si l'accouchement par l'épaule se termine quelquefois sans le secours de l'art (fotus petit, fotus macéré), on ne peut et on ne doit pas compter sur cette terminaison spontanée, quand l'enfant est à terme et bien développé : ce serait exposer la femme aux graves dangèrs de la rupture de l'utérus, de la putréfaction du fœtus et de la septicémie.

L'explaite de fotte par les seuls efferté de la nutrer peut coproduct aveil les aux changement de précentation par l'au de mécasismes suivants. L'e par évolution apostante, vour restaine du tête, seint ou avait un-dessait de palle infectionne confaints, oit en arrière su-dessait du plain fincestimme cofficialité, out de partier su-dessait du plain fincestimme cofficialité, confugilation corporé, et dans ce ces l'explaitoir peut se faire explaite confugilation corporé, et dans ce ces l'explaitoir peut se faire experience de la confugilation corporé, et desse ce se l'explaitoir peut se faire experience de la confugilation corporé, et desse ce se l'explaitoir peut se faire experience se siègne et la temp de la totte pour l'autre à la maine latter peut de la confusion de l'accordentement reppelle alore l'evolution spontation de l'accordentement reppelle alore l'evolution spontate propresente dies.

Pai essayé de mettre quelque ordre dans ces questions qui ne sont guire abordées dans les traités, et dont la méconanissance med aison impossible de moins traé diffide la lecture des anciens auteurs. De reste, j'ai largement mis à contribution pour la rédaction de ce chapitre la thusé algargation de mon matre, M. le professour Pinard, sur les contre-indications de la version dans la revisionation de Pinaulie.

J'ai rangé les modes de traitement des présentations de l'épaule négligées sous les six chefs suivants :

1º Morcellement du fastus;

2º Division du fœtus en deux tronçons, la aection portant sur le cou ou sur le trono;

3º Version sans mutilation du fœtus ;

4º Version forcée ou version avec mutilation du fœtus; 5º Évolution sans mutilation du fœtus ou évolution artifi-

5º Evolution sans mutilation du fœtus ou évolution artificielle; 6º Evolution forcée, c'est-à-dire avec mutilation du fœtus,

De décris et apprécie chacun de ces modes de traitement qui, dans des circonstances apéciales, peuvent trouver leurs indications. Mais mes appréciations not pas été formalées à la légère; elles sont basées sur de nombreuses recherches expérimentales

que j'ai faites à l'amphithéaire et me semblent, par conséquent, devoir mériter attention.

Et le conclus en disant : « Des nombreux traitements qui ont été appliqués aux présentations de l'épaule négligées, le plus simple, le plus rationnel et le meilleur est l'embryotomie rachidienne, qu'elle porte sur le cou on sur le trone. »

Si autrefois on cherchait par tous les movens possiblee, tant dynamiques que mécaniques, à faciliter la version, c'est qu'on n'avait pas entre les maine d'instruments capables de sectionner le fœtus dans tous les ons et sans danger. Aujourd'bui, il n'en est pas de même, car « la perfection de nos instruments d'embryotomie nous autorise à préférer la mutilation d'un fœtus à une version difficile qui serait faite aux risques et nérils de la mère... Cependant la version forcée pratiquée aux dépens du fœtus, aprés éviscération et affaissement du thorax et de l'abdomen, ne doit pas tomber dane l'oubli; elle doit au contraire être conservée, parce que, à défaut d'une instrumentation spéciale, on peut être appelé à l'exécuter, et qu'il suffit d'un bistouri et d'une simple paire de ciseaux pour en venir à bout ». Dans ce cas, l'éviscération, variété du morcellement, a simplement pour effet de rendre possible la version; il peut aussi se trouver des circonstances dane lesquelles la brachiotomie faciliterait la version forcée.

2º Pantie. — Instruments destinés à pratiquer l'embryotomie rachidienne.

Dans cette deuxième partie, je décris toue les inetruments imaginés et employés pour attaquer le tronc du fectus. On ne trouve cette description dans aucun classique, et la thèse de Pierre Thomas, le traité de Wasseige, qui sont les travaux les plus complets public ser la question, for figurent qu'une partie. En me reportant aux mémoires qu'unes profisiones, j'ai pen nouvelleur que hien des auteurs, même des classiques, resista ette, décreit et apprété des auteurs, même des classiques, resista ette, décreit et apprété des laurements qu'ils résistant junice var de duits l'éponées attains certain nombre d'indications bibliographiques étains insexesse, ce qu'eleme pen. Mais, chous reinfonce traverdoniers, certains, pramait le Pirle pour un homms, esta alles jouqu'à trovater des nome d'excondesses, et ce some factionites est consiste de reportain suivement dans des sières de mémoires copies un peu La douteine partie de sen bien cousting donn un vertible par

La descrime partis de ma these constitute done un véritable armamentarium de l'embeyonemi, luttaré de figures représentant tous les instruments d'ambryotemis. Malgré les critiques qui mont des dersèsses, je cois encore qu'il y vent utilité en teixir ce sujét, e jé no suis pas certain de n'avoir remue que bles instruments de la constitute de la

Toutobis je ne ne mis pas contenté d'une simple et artic desroption de ces interments, jai fully alle na étale i crispion de ces interments, pai fully alle na étale i crispion de la supéciée non pas, comme beaucoup, d'appre de simples veux théoriques, alsa aples avoir e-aprimenté à l'amplière coax que j'evais pa ne procurer. J'ai ju ne rendre compte ainai de amodé diction, des veuxaiges et des innoveréants de moit d'entre ext; mes appreciations, formulées sans parti pris, reponent donc aux des faits.

Les embryotomes agissent par section, constriction ou dilacération; je les ai classés d'après leur mode d'action dans les six classes suivantes :

1º Embryotomes agissant à la manière de couteau : embryotomes-couteaux.

tomes-conteaux.

2º Embryotomes agissant à la manière de ciseaux : embryotomes-

- 3º Embryotomes agissant à la manière de scies : embryotomesscies.
- 4º Embryotomes qui diviseut le cou par constriction.
- 5° Embryotomes qui divisent le cou par dilacération.
  6° Embryotomes qui servent à amoindrir ou à détruire la résistance du rachis : embryotomes-transforateurs.
- En récumé, je considère que les meilleurs embryotomes sont les ciesaux de Dubois et l'embryotome de M. Ribmont-Dessignes.

  Les ciseaux de Dubois sont des instruments simples, peu cotteux, faciles à rendre sespitiques et qui, dans la majorité des cas, permottent de terminer la déculsion sans imprimer au fotus aucun d'ornalement. On peut attaquer avec eux le tronc aussi bien que le cou.
- « L'embryotone de M. Ribemont-Dessaignes, analogue à celui de P. Thomas, mais auquel il est supérieur, ne blesse ni la partieriente, ni l'accoucheur, quand il est bien manié. On peut être certain de terminer la décollation, quand la ficelle-scie est parvenue à entourer le cou du fateus.
- a enforcer le cou du totes.

  Mais il flust que l'alten minimene solidement l'instrument, produin que l'accoucheur execute les nouvements de na de-leint, montent par le l'accoucheur execute les nouvements de l'accoucheur execute le l'accoucheur execute le segment décirer de l'artiers. Toute la difficultat reside duns l'application du crechte et la maissé de la fedible. Le crecht, une est pass volument que coel sid d'Enue, et un paps ai fificile à appliquer. Le boutou de ce crecht à vist pas toignes accessifies, pesidément qual e cou est très évêre, il est crimi des cas dans lesquish, le ceu ne pouvant être atteint. Thirtament derrait des applique une le rour, missi no compende qu'il soit bies difficile d'accorder l'anneau terminal dans ces conditions et ne conceptique et, il a l'épuispe, il facille pout de conditions et ne conceptique et, il a l'épuispe, il facille pout de conditions et ne conceptique et, il a l'épuispe, il facille pout de conditions et ne conceptique et, il a l'épuispe, il facille pout de conditions et ne conceptique et al, la riépuispe, il facille pout de conditions et ne conceptique et, il a l'épuispe, il facille pout de conditions et ne conceptique et al, la riépuis pas son effect, l'intérument de lorse.
  - « Malgré ces inconvénients, l'embryotome de M. Ribemont n'en

est pas moins, comme les ciseaux, applicable à tous les cas faciles. »

#### 3º PARTIE. - Embryotome rachidien de Tarnier.

Aucun des instruments jusqu'ici imaginés n'est parfait. Certes, dans les cas simples, ils sont suffisants, mais dans nombre de



F10. 10. - Vuo d'ensemble de l'ambeyotome rachidien.

circonstances où il est difficile d'atteindre le cou, leur maniement est incommode et l'embryotomie devient une opération très laborieuse.

l'ai essayé de montrer, dans mon travail, qu'avec l'embryotome

rachidien de Tarnier, l'embryotomie est possible dans tous les



sont séparées.

mère. Je me suis appuvé pour cette démonstration sur les expériences que j'ai faites à l'amphithéatre et sur des observations cliniques au nombre de 19.

L'étude de l'empryotome rachidien comprend 5 chapitres : 1º Description de l'instrument :

2º Expériences faites à l'amphithéatre :

3º Faits cliniques:

4º Manuel opératoire :

5º Conclusions

L'embryotome rachidien est composé d'un crochet canaliculé avant la forme du crochet de Braun et dans lequel se meut, à l'aide d'un dispositif analogue à celui du lithotriteur, un conteau triangulaire qui s'enfonce dans les parties fortales à la manière d'une guillotine. Ce conteau est protégé par une lame mousse, qu'on peut élayer ou abaisser.

l'ai montré que malgré la complication de l'embryotome rachidien, son maniement est asses simple, son asepsie facile à réaliser, sa solidité très grande, qualités importantes sans lesquelles l'emploi d'un instrument ne peut se généraliser.

Mes expériences à l'amphithéatre ont été faites tantôt sur le hassin en bronze de Tarnier, tantôt sur le mannemin de Rudin et Pinard, avec des rétrécissements allant jusqu'à 4 centim. ; les fœtus, de volumes différents, étaient placés dans toutes les positions du tronc et à des degrés variables d'engagement.

La première série d'expériences est relative à la section du cou, la seconde à la section du trone. J'ai fait voir que la section du cou était possible et facile, même pendant le troisième temps de l'évolution spontanée; qu'il était seulement nécessaire de connaître exactement la situation de la tête par rapport au tronc, pour placer, au point voulu et dans la direction voulue, le crochet de l'embryotome. Dans toutes ces expériences, je suis parvenu à exécuter la section du fœtus avec une sûreté et une sécurité remarquables. Il en a été de même, du reste, dans les observations cliniques, que l'ai reproduites in extenso, et qui sont dues à la

pratique de plusieurs accoucheurs.

La critique de mes expériences cadavériques et des faits cliniques nous a permis, au professeur Tarnier et à moi, d'établir déenitivement le manuel opératoire de l'embryotomie rachidienne en

1º Introduction de la main ;

2º Introduction et placement du crochet; 3º Introduction et fixation du couteau;

4º Section du cou;

comprend 5 temps :

5º Enlévement de l'instrument. Extraction du fœtus.

La main doit aller à la recherche du sillon du cou, mais il n'est pas nécessaire que les doigts enserrent toute la circonférence du cou, contrairement à ce qu'on croit en général : le crochet est simplement destiné à s'appayer sur la partie fœtale pour donner un point d'appui à la guillotine. Pour reconnaître le sillon du con, nous conscillons d'introduire la main en avant du fostus, entre celui-ci et le pubis, et de choisir la main dont l'index regarde du côté de la tête de l'enfant, per conséquent, la main homonyme de la position de l'épaule : acromio-iliaque droite, main droite ; acromioiliaque gauche, main gauche. La règle est unique, qu'il s'agisse d'une dorso-antéricure ou d'une dorso-postérieure. On glisse le crochet à plat sur la main guide, mais on doit en diriger la pointe du côté opposé à la tête du fœtus, sans quoi, au moment où on imprime à ce crochet le mouvement de rotation destiné à le fixer sur le con, on s'exposerait à le voir buter contre la tôte qui Fimmobiliseralt

L'application du crochet est rendue quelquefois très difficile, par suite de l'élévation du sillon du cou et de l'obliquité de ce sillon; dans ce cas, il est nécessaire d'introduire le crochet très profondément et, pour l'abaisser, de le dirigue non pas directement, mass obliquement en bas.

Dans la majorité des cas, on place ce crochet entre le fœtus et le pubis, mais si cela est impossible, on pourra l'appliquer en arrière, en prenant toujours la précaution de choisir le main dont l'index répondre à la tête du fœtus.



Fig. 12. - Introduction et placement du crochet.

La section du cou peut être compléte en une fois ; mais il arrive fréquemment qu'il reste un lambeau de parties molles : il suffit



alors, arrès avoir abaissé le conteau, d'accracher ce lambaau dont

antres embryotomes.

la section s'affecturez facilment.

La decollation présente souveret du très grandes difficultés dans les dors outérièures. Colha tient, ainsi que l'a montré M. le posfesseur Pluncid, de que les colonse verbéhanel de fortast delordrant le pable en veut, il main ne post pas embresser le cos du fotus; a torse les interments, et en particulte les cisteux de Dubols, ne prevent être dirigies ni asses en haut ai asses en avant pour l'empresse en cavant pour l'empresse de l'ambient de l'impresse de l'ambient pour l'empresse de l'ambient pour l'empresse de l'ambient se montre authoritéer aux soriées aux l'empresse de l'ambient se montre authoritéer aux soriées aux l'empresse de l'ambient se montre authoritéer aux soriées aux l'empresse de l'ambient se montre authoritéer aux soriées aux l'empresse de l'ambient se montre authoritéer aux soriées aux l'empresse de l'ambient se montre authoritéer aux soriées aux l'empresse de l'ambient se montre authoritéer aux soriées aux l'empresse de l'ambient de l'

Mon attention avait été attirée, en parcourant la littérature obsétéricale, sur la fréquence avec laquelle, dans les versions "difficilée, on meant à la vive le bres postériers a talle du pied. Je fus frappé en outre de ce fait qu'asser sourent, quand on se servait d'un crochet pour pratiquer l'embryotomie, on accrochait le bres postériers et son le cour.

Ces deuxfaits me paraissent devoir tenir à une disposition particulière du fectus dans les présentations de l'épaule abandonnées à elles-mêmes, et je crois en avoir trouvé l'explication.

Quand la poche des eaux est rompse, que la travaul d'un depais un octatis temps, Poland récht, per serande, dant l'A. I. C. de l'Epuis d'orité, descend d'errière le publs, le bras se déficielment dans le vagin et à la vévie. Au toucher, on explore es arrières de cette épuis se partie et de plus autrieur de tours déprié chilique et de la commandation de

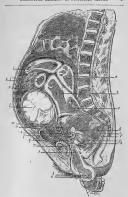


Fig. 14.— Coupe antire-positrieure méllane du corps d'une foume metet pradant la périche d'expolite, rédaine au tier, d'apple Canantà, destiné à montrer la position du cou el Fincurvation du thomat dessi trobilites temps de l'évolution spontanée. La ligne pointillée indique la direction du cecchit appliquéent le cou.

de Budin et Pinard, et de tirer avec force sur le bras qui se présente afin d'engager l'épaule, pour constater que le diamètre bis-acromial prend une direction oblique en bas et en avant et que l'épaule supérieure devient très accessible en arrière.

La section de con part être obstrue quaique le troisium temps de l'évolution apparlaise soit accompil; le olémentre par de expériences cadactériques, par l'apparl de deux faits claiques et par l'examen d'une planche de Claire; (els ), qui expérience une coupe autien-pastérience, chifenna parte compiliation, que le cadarer le participat de la compiliation de conservation de la contrartation de la compiliation de conservation de la compiliation, que la cadarer le qualité, l'endaira se préventant par l'Equidie, le troisiée a temps de l'évolution apontanée faits in rains de s'efficience. On voix instinment sur cette figure que la liège active que l'app dait expensarie, ce qui est destinée à hardique le direction d'un crobate appliqué arte le con, passe a médicion de plant, dans ritire de la vivie par et le con, passe a médicion de plant, dans ritire de la vivie par et le con, passe a relative de l'application de l'applique des en la conservation de l'applique de l'applique de l'applique de l'applique des en la conservation de l'applique de l'applique

conséquent.

La section du trone est plus longue à effectuer, mais elle est toujours possible. Je conscille de placer le crochet du côté du dos du fotus, pour attaquer du premier coup la colonne vertébrale qui constitue le centre de résidence de touce.

En résumé : l'embryotome rachidien est applicable à tous les cas, même les plus compliqués, de présentation de l'épaule; il s'applique aussi bien sur le tronc que sur le cou : il est d'un usage général.

Les expériences effectuées à l'amphithétire montrent que cet instrument est applicable dans les mêmes conditions de rérécéissement que le basiotribe, et que, par conséquent, les limites imposées à l'opération césarienne pour les présentations longitudinales doivent être adoptées également pour les présentations du trone.

L'embryotome rachidien sectionne le fœtus sans produire d'ébraniement de le partie foctale. De l'opération césarienne et en particulier de l'opération césarienne avec double suture de l'utérus par la méthode de Sänger. — Amade de gyaécologie, mars, avril, moi, bin 1886.

Dans ce travail, je fis connaître en France le mouvement d'opinion qui venaît de se produire dans le monde obstétrical allemand en faveur de l'opération césarienne classique.

Juaque 1876, on avait guier recours à l'opération désarieme qu'en dernier resont, c'acts-d'eller paris avoir équisité toutes les resources de l'arsemal obstétriou. Pereilla conduite était d'ailleurs justifiée par la gravité extrême de cetto opération qui, quelles que lissemil es conditions dans lesquelles se trouvait la parturiente au moment de l'intervention, entraînais presque fatélement la mort. Les choses changérent quand Porro ent imaginé de faire suivre

la section cotacrismo de l'ampattatio de l'atfares et des outiess. Dans l'espris di l'occolombre de Peris, estis, la suppression de la pilais utierto devast ammer le disportion des socioless indiammentors et de la terrorradiges deut est tempo partie test reguello concellit ever enthevaise resistante partie test reguello concellit ever enthevaisemest persispes à l'archésion de l'opiration contraince dampier par la piparet de socondificer sociolesse de la prise de la concolombre. Cest sind que Trarier, putilepant l'opération de Perre à la Materiale en mars 1970, chiat la perise auscle sarangiel à Paris deput 1871, la haute de l'opération cénarions, et que M. Planck, en 1971, la haute de l'opération cénarions, et que M. Planck, en 1971, de l'opération de l'opération de l'aute de l'apprendix d

Malhaureasement, les espérances qu'on avuit fondées sur la nouvelle opération nes pintificert pas, les inseccios se multiplièrent et bientôt les statistiques, toujours trop optimistes pourtant, donnéerat un chilir de mortalité d'entrion 50 p. 10s. Delors, la réprobation qui s'attachait l' Opération colossirienne classique fui partagée per l'opération rivale, et de nouveau les acconcheurs dirigérent leur roguela seve plus de complisaisme vere les movens de réduction de la tête fortale. Quant à la symphyséotomie. pratiquée seulement à Naples, il semblait qu'il ne dût nlus en être question Les choses en étaient là lorsqu'en 1882 Sanger, alors privat-

docent à Leipzig, publia un long mémoire dans lequel il mit en parallèle Fonération césarienne classique et l'opération de Porro. et s'attacha à montrer les inconvénients de cette dernière opération. Il fit voir qu'on pouvait apporter à l'opération césarieune conservatrice de grands perfectionnements et a'efforca surtout de faire ressortir les avantages d'une honne suture de la plaie utérine ; à son avis. l'utérus ne doit nas se comporter autrement que les viscères creux (estomac, vessie) dont la suture fournissait, déis à cette époque, d'excellents résultats. Mais il recommanda, en outre, de se conduire dans le cours d'une opération césarienne comme on le fait dans toute laparotomie, c'est-à-dire en observant une antisepsie rigoureuse, etc... Grace à l'antisepsie, dit-il, on peut compter sur une réunion par première intention de la plaie utérine réunie par la suture, sur la tolérance parfaite de l'organisme visà-vis des fils abandonnés dans le ventre, et enfin sur un isolement immédiat de la cavité utérine qui ne communique plus dorénavant avec la cavité péritonéale, de telle sorte que si, plus tard, la muqueuse utérine vient à s'infecter, du moins l'infection ne sera pas transmise au péritoine.

L'opération césarienne classique, réhabilitée et perfectionnée par Sanger, fut rapidement adoptée par les accoucheurs qui avaient plus ou moins abandonné l'opération de Porro. Dans les pays de langue altemande, les opérations pratiquées d'après le nouveau procédé se multiplièrent et, à la fin de l'année 1885, dans un voyage en Allemagne, ie fus véritablement émerveillé des bons résultats obtenus. Aussi, à mon retour en France, je crus utile de faire connaître chez nous et de vulgariser l'opération nouvelle sur laquelle d'ailleurs presque rien n'avait encore été écrit : tel fut l'objet de ce mémoire. Pour faire mieux comprendre l'importance des nouvelles acquisi-

tions relatives à l'opération césarienne, l'en ai fait précéder l'exposé

d'une étude historique et critique des nombreux procédés d'onération césarienne jusqu'alors employés. Dans cette étude, j'aj adonté un ordre nouveau de description, en ce sens que j'ai indiqué les particularités de chaque procédé à propos de chacun des temps de l'opération, au lieu de décrire ceux-ci les uns après les autres. On se rend mieux compte ainsi de l'évolution qui s'est produite dans la technique.

J'ai donc étudié les modifications qui ont été apportées dans chacun des temps de l'opération ofsarienne et le passe en revue spocessivement :

- 1º Les préparatifs de l'opération : 2º Le moment auquel elle doit être pratiquée;
  - 3º L'anesthésie:

- 4º L'incision de la paroi abdominale;
- 5º Les moyens employés pour empêcher le passage dans le péritoine du sang et du liquide amplotique qui s'échappent pendant la section:
  - 6º L'incision de l'utérus :
  - 7º L'extraction du fœtus, du placenta et des membranes; 8º Le traitement de la plaie utérine :
  - 9ª La toilette du péritoine :
  - 10° Le traitement de la plaie abdominale:
  - 11º Le traitement des suites de couches,

Cet ordre a du reste été jugé bon, puisqu'il a été adopté depuis par tous ceux qui se sont occupés de l'opération césarienne,

Enfin, pour justifier mes appréciations, je terminai par la relation des 26 opérations césariennes pratiquées jusque-là d'après le procédé de Sänger, Sur 26 opérées, il y avait eu 19 succès et 7 morts, soit une mortalité de 26.9 p. 100; sur 26 enfants, 23 naquirent vivants, 3 furent extraits morts.

Ces chiffres étaient déià très éloquents, mais en réunissant les seules statistiques de Sanger et de Léopold on obtenuit des résultats bien plus surprenants encore, et presque incrovables pour l'énoque, puisque, sur 16 opérées, 15 guérirent et que tous les cafants naquirent vivants !

l'ajontaj ou'on ne saurajt objecter à l'éloquence de pareils chiffres les conditions favorables que ces auteurs ont choisies pour intervenir, car c'est dans des conditions semblables qu'il faudrait toujours entreprendre la section césarienne. Avant de se résondre à opérer, à quoi sert, en effet, d'attendre que la femme soit énvisée? Pourquoi l'examiner sans cesse nour suivre les progrès du travail, quand on prévoit qu'on se trouvera fatalement dans la nécessité d'extraire le fœtus par le ventre ? Depuis longtemps on suit one les succès sont en raison directe de la précocité de l'intervention. Un grand nombre des opérations couronnées de succés avaient été faites, il est vrei, dans des cas de vétrécierements du bassin passibles de la craniotomie : mais qu'importe ? car, ainsi que je le fais remarquer, le degré du rétrécissement ne peut avoir aucune influence sur le résultat d'une opération où il n'entre que comme facteur d'indication. Que l'on opère pour un rétrécissement de 5 centim. ou un rétrécissement de 7 centim., il ne nous semble pas que la plaie utérine doive se comporter différemment, si toutofois les conditions générales dans lesquelles se tronvo la femme sont les mêmes.

L'opération, dis-je en concluant, a donné de hons résultats dans des al Tudicialion relative; il n'y a aucune raison pour qu'il n'en soit pas de même alers qu'il a s'ent d'une inflication absolué à la section césarienne. C'est d'ire que chaque acconclueur qui pratique proprietance destamene est en d'ord de compater sur na plois succès si, en adoptant la double suture de l'utérus, il coment à opérer : 4'. An début de travail :

2º Aprés des examens aussi rares que possible ;

3º En observant une antisepsie rigoureuse. L'événement a prouvé que ces prévisions étaient justifiées.

L'évenement a prouve que ces prévisions étaient justifi

 Technique de l'opération césarienne moderne. — Auvales de gyaécologie, décembre 1889, février et mars 1890.

Dans un second mémoire, l'ai décrit complètement et en détail le manuel opératoire de l'opération césarienne suivie de la suture de palares (modification de Singer), et de l'opération constrainte suivin de l'ampatition autre-couvrige (préciséen de Perroy), desseits, jui librate tent historique de coté. De plas, jui ul domni suaux variation égotiste, suc constantait de déviers une agranmant de l'ampatition de l'ampatition de l'ampatition de l'ampatition par de l'ampatition de l'ampatition

Je me suis efforcé de guider, pour ninsi dire pas à pas, l'opérateur qui exécute l'opération césarienne, de telle sorte qu'un médecio, meme no familiarisé eva le a lairurgée abdonianke, puisses mener à bien cette opération s'il s'astreint à suivre très exactement ma description. l'ai signalé, chemin faisant, toutes les complications qui neuvres aururnie et l'ai indique en même temps

les moyens de les prévenir et de les combattre.

Ca traval compresi deva partica dilatories les priparatifs de (persenton, le manulo optentiore progressenti del Les perjuszatiós professionale communa à l'opération céstariemes et sux nutres optentions abbonalemes, et, or l'espice, l'aguntis par los passes sons alleues; mais fui cru utile de les exposer, car bles des modeless, appeles à resputeur d'arguero l'operation cleariemes, pourreises, t'ui se dispossiones pas d'un géode, no colibre quelques probles imperitas, à l'adert unu techaleme, sumi dispillatiq quelques probles imperitas, à l'adert unu techaleme sumi dispillatiq quel poste imperitas, à l'adert unu techaleme sumi dispillatiq quel sunt que de denx sidars un premier side exceré, poer l'assistance directs, et un secondi dels, pour le chierques.

On peut procéder à l'opération césarienne dans deux conditions différentes : pendant le travail ou pendant la grossesse. Si l'on est libre de choix, on peut ou attendre que la teravail soit établi, comme le fait la majorité des accoucheurs, ou opérer avant le début du travail. Cété question importe peu, quand on doit pratiquer l'opération de Porro ; elle mérite, au contraire, examen, si on conserve l'utérus.

On a passe qu'un attendant l'Abblissement du treval, on surait. Pravantage d'apper se un natieure qui se counterent bien ages l'épération, en qui éviternit, duns une certaine neuere, les bienes réaligne par incette sertiere. Muit l'operation perspère avant le débat du travail présente sant des avantages ; on l'eccesse, en délat, juyer et la neuer beze, en se placeut dans les muillerses conditions possibles d'assistance, de lumière, etc., comme pour une laparectoine c'entraire. Quant à la rétentité et à la contractité plus grandes de l'utiers porteriont, effes sont probables à priori, mais il na seable pas que la questient de sa destinant tout en probable à protection de l'activité de l'activité la de que sirvait de l'activité de l'activité l'activité de l'activité de l'activité l'activité de l'activité de l'activité l'activité de l'activité l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité l'activité de l'activité l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité l'activité l'activité l'activité de l'activité l'activité

porte surtout mon attention sur l'hémorrhagie, qui est la complication opératoire la plus importante et celle qui trouble le plus l'opératour. L'hémorrhagie pent survenir dans deux temps de l'opération : 2º pendant ou immédiatement appès l'incision de l'utéreu; 2º après l'application des sutures. Elle e d'ailleurs deux origines : la hijan utérine la surface d'insertion absontaire.

Junais, contre on himorrhapie, on an doit recourt à la froispensancy (Hart, an contries, quas réconçue di a pertide assurpensancy) (Hart, an contries, quas réconçue di a pertide assurprocides avec le plus grandes regidità à l'extraction de factus et de l'artirecishit, and de permitte à a l'attentation de recentir artillantume, des a rétractive et de se contracter auns obstole, de façon à ce qu'il piesse produire his-nucleus ses hisractes ». La plate ciserrisme de l'attenu est une plate destification, écul-i-dire un platé dent les l'avers, on contractant, fromant dissembles (less roisduel les l'avers, on contractant, fromant dissembles (less roistes de l'artire de l'ar

L'hémorrhagie, qui a sa source dans la surface d'insertion pla-

centine, a vising pas non plus d'unies testiments, que esti qui cut espoyée fins les soucchements per la viven autentific respoyée fins les soucchements per la viven autentific l'évenaire de noutent de l'utiere, l'architelle de l'ijéres par le manage et la claire en ferroul le finit Mais comme l'Moncrobagie pout être très forte, il est nécessaire d'y pouverie proser reprédiencest, et a cett de l'expressame de l'aprice veue le pécille de l'autens, routal l'incision de l'organs, un lieu distribue qu'en souvers s'il ne product une hémorrhage de pois destiné l'au sertit pas lond éserver et l'en distripe trep sit, ésta-dier avant la neculie più l'autentification de l'autentification de l'autentification de l'autentification d'un prime d'entraisterme de l'autentification de l'autentification d'autentification d'autentification d'un prime d'entraisterme de l'autentification de l'autentification d'autentification d'autentification d'un prime d'autentification d'autentificat

Les himortungies qui se produient après l'application des autures provincente ordinairement de la surface d'insertina placousilor et sont lifes à l'insertiu tuteles. On les révite, dans une cretaine meures, marquiant, die le débud de l'operation, une injection l'hypodreniques d'experient. D'allibran des muoneuvres sauxes simples en nechet uniter, mais quédoute l'habelinacé de l'hacortunge et l'impossibilité de vainere l'insertie autres fencferent autres. L'objetain, qui était un opération conservative au deut, devient, par le fait d'une complication, une opératier radicale.

Les utteres sevent fistes sans résection muculaire at dissection du pristonies, sur l'informant de livres to bends els pipis des très fossio, quand on fait des autress peofendes sans nombreuses; collected un deviere sa sette deligende a plan de t centin, pour prendur sont de passer le ill disse touts l'épaisseur de la proir étaire. Pour les autress repistales, ou enjudiere de fill de soit fort; pour les neutres superficielles, de la soit late. Ces densitées de l'action de la courie prisonnée; les sons, per condequet, ababerent le faite.

pensables, quoique l'adossement presque parfait des séreuses, observé dans certains cas après l'application des sutures profondes, invite, poun ainsi dire, l'opérateur à se dispenser des sutures superficielles qui ini parvissent superflues.

I'di Issuité particulièrement sur le frairement des autées de couches de precommande étuirement étrorgéelement dans les aux garvass. Il ne faut pas se dissimulée, en effet, que si les suites opérativies sont platiquéques, etl'y a de phonomiente de périete nite, par exemple, ces accidents ne prevent être dus qu'à une infection en tue hollementagle. Si dons, pais avoir traité ou complications par les precodés ordinaires, une amidioration surellaire nes prochés parti, la te seruit pas suyé exaktives en signiduit au sep prochés par la terrait pas aux d'autéent en la prelation de la commanda de la commanda de la contrain de la suite de la commanda de la contrain de la convenir et un agrésant caussile surivant les éconostances.

« On devrait donc ne pas reculer devant la nécessité de combattre directement la pétitonite puerpérale elle-même, et pour cela il n'y a qu'un moyon véritablement efficace, le large et la toliste du péritoine, suivis du drainage de la cevité abdominale. Il suffit de couper quelques fils de suture vers la partie inférieure de la plaio, pour ouvrir la cavité abdominale et la rendre accessible.

o On sendi autorisi entoro, dana certaian cas, hagie aveo plas d'energie, et al récenne on reconstanti que l'utiera est lai-d'energie, et al récenne on reconstanti que l'utiera est lai-d'unergie retrateurà atteint, qu'il y a de la motrite septique, de la supparation au invess des trejets de mis, lino fandaris plas hésites à pratiquer l'amputation de l'utiera. C'est la susia chance qu'on did est surer la fenne votate à une mort certaina. Na-lon pas va did es surere la fenne votate à une mort certaina. Na-lon pas va did est surere la fenne votate à une mort certaina. Na-lon pas va des surere la fenne votate de mort certaina. Su l'ordera de l'utiera chier une forme qu'otit della stateine de prétonte de l'utiera chier une forme qu'otit della stateine de prétont de l'utiera chier une forme qu'ette de la considera de prétont de l'utiera chier une forme qu'ette de la considera de l'utiera de l'uti

• Une autre complication locale peut encore survenir quelques jours après l'opération, c'est un limorrhagie intra-péritonésie provonant de la portion de plaie térino qui bitille dans l'intervalle de deux sutures. Dans un cas de Lévocophé, cette hémorrhagie s'est terminée fasilement. Elle n'et été reconnare qu'à l'autopsie, cur on pensait à une péritonite. Si on avait songé à la possibilité d'une hémorrhagie, et si on avait ouvert la plaie abdominale, pour examiner l'utieur et le péritoine de vizu, on aurait trouvé la casse de l'hémorrhagie et une nouvelle auture superficielle, appliquée à l'utiferse, en aurait rendu maître immédiatement; la femme est nechalbement dés auraite par cette infervention.

« Lors donc que l'état de l'opérée inspire de séricuses inquiétudes, il scrait prudent d'ouvrir la plaie abdominale et d'examiner directement l'utérus et le péritoine, pour les traiter comme il comient. »

On n'avait pas encore, à l'époque, conseillé une pratique aussi active dans les accidents des suites de couches, mais aujourd'hui cette pratique semble réunir un nombre d'adhérents de plus en plus grand, et la question est à l'ordre du jour.

Behälvisment A Toperation de Perres, je dis qu'à men neis elle diel être considére commu me operation de socionité, Toperation de têtre commérce commu me operation de socionité. Toperation des Teutres quarte l'extra d'interné despis longemps, le membrance sont roupnes, le liquide amniorique fétido…, en quard il y « a concre do cal vestido respisa, filorené degiéreire. Le serapoissant l'utilera, principal forçe espisant, son erempit donc une indication argente. Le grand mériche d'oper est précisionent d'avoir relatés, par l'amputation utiler-ovarique, su tratément prévente de la principal propriet de l'avoir cella, par l'amputation utiler-ovarique, su tratément pretrouve d'avoir relatés, par l'amputation utiler-ovarique, su tratément pretrouve de la principal proprieta, de moite de celle qui reconsait pour cause l'indication principal de la plaie utirine et l'epondement dans le veratre des pochuits septiques venue de l'autres.

Dans l'opération de Porro, il est nécessaire de faire sortir hors du ventre l'utérus avant de l'inciser, comme le recommande Maller, pour éviter le passage des liquides septiques dans le péritoine. Je recommande le traitement extra-péritonéal du pédicule, d'exécution plus rapide et plus facile, et qui donne plus de sécurité.

Aujourd'hui je serais très disposé à remplacer, dans la majorité des cas, l'amputation utéro-ovarique de Porro par l'hystérectomie abdominale totale.

#### 24. — De l'accouchement provoqué. — La Médicine moderne, mars 1891,

Pai réaumé, dans un but de vulgarisation, des leçons professées par M. le professeur Pinard, à la Cilinique Baudelocque, sur l'accouchement provoqué, ses indications, ses réautits et es tacèsnique. Les indications fournies par le palper mensurateur et les avantages du ballon de Champetier de Ribes, y sont plus particulièrement exconsés.

 Sur la désintection des mains par le permanganate de potasse (Extroit du mémoire sur la technique de l'opération césarienne moderne.) — Annol. de gyudesl., décembre 1889, p. 441.

Je revendique comme personnel le procédé de désinfection des mains par le permanganate de potasse.

J'ai magê te sprocide de defanteciam en 1887, alors que Pistis interne a la Mazincia, et y a idé conduit par l'exams attaité des diverses amalputations asseguides on consential lès éposges pour les africines. Tum de consmipations constituit à tempe les éposges prodeix quelque tempe dans une sidation de permater les éposges prodeix quelque tempe dans une sidation de permater les éposges prodeix quelque tempe dans une sidation de permater les éposges que de la constituit à tempe de la commandation de la permangantes de la permangantes de la permangante de la permang

J'ai pensé alors que l'on pouvait traiter les mains comme les éponges.

La main plongée dans le permanganate devient, en effet, rapidement brun foncé : c'est l'indice extérieur de la décomposition du sel et de l'oxydation des matières organiques de l'épiderme; là où il v a coloration brune, on est donc à peu près certain de la destruction des microbes, car on en voit le résultat. En certains points, l'épiderme ne se colore pas : c'est que la peau y est roconverte d'une substance grasse qui la protège contre l'action du nermanganate, de sorte qu'en ces points les microbes, s'il y en a, y assourment encore avec toute leur virulence, et la main n'est nas

aseptique. Ainsi on voit, pour sinsi dire, l'asepsie de la main : une main devenue brun foncé par son séjour dans le permanganate est aussi aseptique qu'une éponge soumise aux manipulations que j'ai décrites. Le permanganate décape la main, comme l'acide

décape le métal. Le traitement au permanganate n'est d'ailleurs pas substitué aux diverses manipulations par lesquelles on assure la désinfection des mains : savonnage, brossage, alcool, etc. ; il n'en est que le complément.

Grace aux manipulations que je recommande, l'opérateur peut

être certain de l'asepsie de ses mains et, ce qui est très important, de l'asensie des mains de ses assistants. Il lui suffit pour cela de voir si, sous l'action du permanganate de potasse, leurs mains sont devenues noires sur toute leur étendue. Ce procédé me paraît préférable à celui conseillé par Belajeff qui fait colorer les mains au bleu d'outre-mer, et les fait broaser (usqu'à ce que la coloration des mains ait disparu ; c'est qu'en effet le permanganate est, par lui-même, un antisentique canable de détruire les microbes déposés sur les mains: de plus, os corps est très maniable, bon marché; enfin, il suffit de plonger ensuite les mains, pendant quelques instants, dans une solution de bisulfite de soude, pour les décolorer complétement. Il y a une certaine analogie entre le traitement des mains par le

permanganate de potasse et le bisulfite de soude et le traitement par la teinture d'iode suivi de décoloration par l'alcool ou par une solution d'iodure de potassium. L'iode est, en effet, un excellent antiseptique; mais son action sur la peau est plus irritante que celle du permanganate de potasse.

## VL - SUITES DE COUCHES

 De la régression utérine après l'accouchement. — la Sytvis, Thèse de Paris, 1898.
 En 1808, à la Maternité, dans le but d'étudier la régression de

l'utérus post partum, j'ai pratiqué des coupes sur les cadavres congelès de deux femmes mortes, l'une quatre heures, l'autre quelques jours après l'accouchement. Les photographies de ses deux coupes out été reproduites dans la thèse de mon élère Sylvite.

La première coupe, que le reoroduis ici, est tels intéressante,

La première coupe, que je reproduis ici, est très intéressante, On y voit, en effet, nombre de particularités offertes par un utérus immédiatement après l'accouchement.

Le corres de l'utérus est moulé, nour ainsi dire, sur l'angle sacro-

vertheral qui a'y imprime on creux; il est appliqué directement un le cinquime verthère lomalier et de doux premières vertibères accrées. Il est en rétroversion par rapport à Uxe du détroit supériere de bassin, indiais que la cevét de acid de seguent est l'autre de l'autre d

Le segment inférieur est écnade entre le col et corpe de l'utivus terminé par l'amenu de contraction. Le cavité du segment inférieur donne liteu, sur la coupe, à la présence de deux encoches profondes. On comprend qu'une sonde intra-utérine paisse s'enagger et s'emptionner dans l'encoche postérieure d'étire, par conséquent, de la direction qu'elle devrait suivre pour pénétrer dans la cavité de corps de l'uties. Le segment inférieur est très aminci par rapport au corps et



F10. 15, — Coupe médiane antéco-postérieure du bassin et de son contenu obse une fomme moste quatre houres après un noccurhement spontant à forme,

au col de l'utérus. Son épaisseur est de 8 millim.; celle du corps de l'utérus, de 44 millim. au nivesu du détroit supérieur, et celle du col, de 30 millim.

L'utérus remplit, lui seul, presque complètement l'aire du détroit supérieur.

Le fond de l'utérus déborde le pubis de 14 cent. 5; la hauteur totale de l'organe, mesurée depuis le fond jusqu'à l'orifice externe, est de 18 centim.

27. — De la dilatation de l'utérus à l'aide du ballon de Champetier dans les cas de rétention placentaire, après l'avortement et l'accouchement à terme.

Il s'agit de plusiours observations dans lesquelles la dilatation artificielle de l'atterus, obtenue à l'aide du ballon de M. Champetier des Ribes, me permit de penterre dans l'utérus tant après l'avortement qu'après l'accouchement à terme, pour extraire manuel-lement! le placeata ou les cotylédons placoutaires retenus dans l'utérus et domant lieu à de la septicionie ou à des himerchagies.

Ces observations out été publiées dans la thèse du D'Bourgogne, Paris, 1801.

Trois observations de phlébite puerpérale. — Ces observations figurent dans le Traité des salasiles puerpérales de F. Singuez, 1881.

Dans Pune (obs. XXXVII), il «'egissit d'une phingmatis in malade morat subtrement le quaterzisine jour des couches. A l'antopsie, je trouvul le trone de l'artire paimonaire et ses deux branches bouckels par un doorme calibr migrasteur, pelotome sur dis-miene et qui, deroul, émurant 30 centin. En disequant le munitres inférieur gauche, je vis que la veine famorule et la veine popilité désient visée de sang, tuntis qu'an-dessons les deux veines tibiales postérieures étaient obstruées par un caillot absolument semblable à celui qui existait dans l'artère pulmonaire. Quant au caillot migrateur, il s'appliquait très exactement aux paroia des veines fémorale et poplitée.

Dans la seconde observation (obs. XLII), la phlébite s'étant compliquée d'infection purulente, il se produisit des abobs du poumon, de la pleurésie purulente et des arthrites suppurées. Enfin, dans la troisième observation (obs. L), il y eut également

de l'infection purulente caractérisée par des abécis du poumos, de la printereille pruitente et un abécis de la cuisse. Ce que l'autopies montre de plus intéressantici, ce fut le ramollissement et l'appet puriforne des caliblat de svines finorolles, des vinies illuques externes, internes et primitives, et même de la veine care dépuis au Mitraction jusqu'à l'anchochere des ricales. Un immettes abéci, dans lequel s'ouvrait la veine finorosis, occupist la cuisse guache.

PERSONAL.

#### VII - NOUVEAU-NÉ

#### 29. - Recherches relatives aux dimensions du membre intérieur chez les nouveau nés.

Les mensurations ont été faites avec un compas métallique à clissière, tent sur des nonveau-nés vivants que sur des fectus morts; mais il n'entre dans les tableaux que les mensurations prises sur les enfants vivants.

4º Segment lémoral. - Ce segment fémoral a été mesuré de la partie la plus éloignée du grand trochanter à la face antérieure de la rotule, dans la flexion à angle droit de la cuisse sur le bassin, Voici le résumé de ces mensurations :

74	ODS DOS BLANK		STATES	925 0009	FEGMEN	CRYPE DIF
gr.		gr.			- 01	etim.
4.800	6	4.000	6			11.7
4.000		3.500	18			11.2
3.500	2	8.000	13	********		11 0
3,000		2.500	12			10.8
2.500		2.000	7			10.1

Si l'on voulait ne tenir compte que de la longueur du fémur, il faudrait de chacune de ces mesures retrancher 1 centimètre.

2º Segment tiblet. — La mensuration a été prise pendant que la jambe était flécbie à angle droit sur la cuisse et le pied à angle droit sur la jambe. Les deux branches parallèles du compas à glissière ont été appliquées, l'une sons le talon, l'autre à la partie inférieure de la face antérieure de la cuisse, au niveau des condyles fémoraux, c'est-à-dire au point le plus éloigné du talon.

DONE I	1027	ú							8	130	HORNING HESSETPLAN		AFTS.	æ		30	CCDI		
13.5		ı									3	4.000,		À			00	4.5	
12.9			Į,								7	3.500		٠			00	4.0	
12,4			ı,								11	3.000		,		٠.	00	3.5	
11.6											9	2.500		,			00	3.0	
11,2											5	2.000		p			00	2.5	
											7 11 9	3.500 3.000 2.500		,			00	4.0 3.5 3.0	

En comparant ces dimensions à celles du segment fémoral, on voit que le segment fémoral est toujours plus petit que le segment tibial, mesurés l'un et l'autre comme [e l'aid iét, et que la différence varie svec le poids des cafants, sinsi que cela résulte du tableau suivant (1):

70035 2		ESTABITE	DT REGIE	er me	CAL MY CHILL
		ar .			PROFESAL
4,500	à	4.000		18	mittim.
4.000	*	8.500		17	-
8,500	,	3.000		14	-
8,000	3	2.500		8	-
2.500		2.000		11	

#### La température chez les nouveau-nés.

J'ai étudié la température chez les nouvesu-nés avec un de mes élèves, le D' Bernard, qui en a fait le sujet de sa thèse inaugurale en 1807.

La littérature est pauvre en recherches sur ce sujet; aussi ai-je souvent été embarrassé pour répondre catégoriquement aux élèves qui soivaient le service de la Maternité de l'Hôtel-Dieu,

Il Mas messurations conoccions avec selles qu'a publice M. Directuri dans des des Antantine districtions (p. 138), de save colles qu'en tourre dans la bible de M. LAVALLER (Probjess: envoirentime des feites, Paris, 1489); ciles différent bestimment on contraire, des dimensions que denne M. Bosvatine dans un métodre lutralet; De l'haciscement artificiel du piel dans la présentant ou silign (Sonation addison), 2019, p. 300, et un bespoilles il s'appuie pour dire que ch e daise est temp longer pour provisé réclorate l'inférênce de la basition.

quand la minerrogesient sur les indications de lo mise en cosveues, foraries apricialement parle degré de températur des primeteris. Cer il est digne de remarque que les nombreux trevaux publiés sur le couven ne renferment gére de recherches personnelles sur conte important question de la températur de noveues est, dure pourtait que l'indication primedaits de la couveues es primes enfants, dont le thermomètre est seul capable d'indiquer le degre evec certaint.

Nor rechirches ont ports systematiquements are four on presque tous less endants and fam le service quedent plusieure seeminies consécutives; cilles out fraits à plas de trois conta nouves-ends, a terme ou event terme, quel qui fai leur étu de senté. Toutédois il n'a été fait mention, dans le tubes du D' Bernard, que des destina ne prisentant pas de misaliée déclaries, de sorte que les conclusions enzequelles sous rommes servires, ne s'appliquent conclusions enzequelles sous rommes servires, ne s'appliquent derine.

terms. Le fotus présente pendent l'accouchement une température de 0.8 d'intéenes de degré supérioure à celle de se mère. Pais, aussiblé agrès la naissance, se température c'abinise herusquement de 1,5 degrés en moyenne, pour commence la remouter opte à degrés en moyenne, pour commence la remouter opte à l'accident leurs, et écuré adual p plans de réparation framément. Utablissement de température est d'auteut plas marqué que les modients sont plus parties, contreirement à ce qu'avet écrit faises.

L'escension thermique dure de quetre à cînq jours, entant à peu prês que la période de diminution de polde de l'enfent. Elle aboutit enfit a une phase de tempéreture à peu prés consisties, pendant lequelle les oscillations diurses s'effectuent autour d'une température moyenne ou plateau, dont le hauteur dépend du degré de développement de l'arfant.

C'est là un fait important sur lequel l'attention n'eveit pas été suffisemment attirée. Ainsi, cher les gros enfants de 3,500 gr. ot plus, le pleteau est eu-dessus de 37°; chez les enfants de 2,000 à 3,500 gr. le pleteau est eatre 35° et 37°; et enfiu la courbe générale est au-dessous de 36° chez les enfants de moins de 2,000 grammes.

L'influence de la mise en couveuse sur la température des nouveau-nés est évidente. Sur 15 cas rapportés.

3 fois la couvense détermina une ascension thermique de 2 degrés 6 - - 1 à 1,5 - 6 - - 6 inférieure à 1 - -

Je pense donc qu'en dehors des autres indications consacrées (sclérème, etc.), la couveuse doit être ordonnée toutes les fois que la température du nouveau-né est inférieure à la température moyenne physiologique des enfants de même poids, telle que nous l'avons fixée dans notre travail.

31. — Plaque d'alopécie consécutive à la compression prolongée de la tête fostale sur le promontoire d'un bassein rétréct (on othéboration avec M. Corvexus). — Bulletin de la Société d'abstiréque, de gynécologie et de pédiatrie de Paris, 7 décembre 1900.

Nous avons observé, ches un nouvrisson sé à la Materniè, une forme d'alspécie qui, unt par ses carriccires que par son siège, nous a sendé intéresanté à signaler à l'attention des socialement il argiants d'un enfanta terme de dun primipare radiatique, ches inquelle, après un travuil de sociants houses, je pretigual a praphysichemic. Letté, extratif electionent un torope, dant très défermée et présentit sur le partiell groube, qui apparent caurair presentant, sur peut monte des la présentant de prépart des cardes promoties, sur peut entre des la présentation de dans la région pariétale grandes et, un bont de six emmises, la pleque d'appèce existin chonce à ce sirves, tantés qu'el doriet ne chevres étaines thondants. Non peusons que cette variété d'alperité duit être chacet dans le groupe des applecie par sotiem en masse d'un appet valorients sur les téguments, l'agent valuérant étant le la tramatitation de l'occombement, on plus excettement les tant les tramatiques de l'occombement, on plus excettement les trains de l'article de l'occombement, on plus excettement les des l'articles de l'art compression très prolongée exercée sur la région pariétale gauche par le promontoire.

Il a'agit donc ici d'une complication, non encore décrite, des traumatismes aubis, pendant le travail, par le fœtua dont on laisso la tête lutter contre la résistance d'un bassin rétréei.

32. — Imperioration de l'intestin grêle chez un nouveau-né.

— In Thèse de Ducses, Paris, 1876.

L'enfant qui fait le suiet de cette observation natt vicoureux et

paral the conformé. Deux jura après la nissanno, il és décembre 1897, il n'a pas encore capule de méconiem, avale difficilement et vomit une partie de lait qu'on lui donne. Pais il a d'anhalti, s'emperative, tout de plan en plan et ne redu par l'ausa qu'une très fabble quantité de matières grésitere. Il mont le cinquirme jour. A l'avtopsie, ou revue une chilérent complètes su le trépit du Partiere de la complète de la trépit de l'avent de l'avent

Dans le cas particuller, la vie de l'enfant n'est pe dete assurés que par lo retablissement de la continuité de l'intestin; cetten, so opération palliative, telle que l'opération de Little, est bien permis l'évecusion du conteau de la partie supérieure du tube digestif, mais comme la plus grande écendu de l'intestin à rôt pas fonctionné, la digestion et l'absorption eussent eté insantisantes et l'enfant act quand mêmes succomb de l'insantision.

25. — Vicee de conformation multiples ches un fortus. Hernie disphragmatique congolitale. Communication des deux ventricules du coux. Anomalie dell'acrte et des gres valseaux. Becche lièvre bilatéral complique. Trois germes d'incistves de chaque côté; la fissure passe entre l'Incistve médiane et l'incistve chern. — Bilatéra la Société avait., 1888.

L'aorte semblait naître du ventricule droit et ne communiquait

pas avec le ventricule gauche. De ce dernier partait seulement un canal assez étroit, présentant deux valvules sigmoides, et qui se biformait plus haut nour fournir les deux artères carotides.

L'examen du bes-de-lièvre a été fait par M. Broca et confirme l'opinion d'Albrecht. Le tuberoule osseux est formé de deux petites masses juxtaposées, mobiles l'une sur l'autre. Chacune d'elles renferme deux incisives. Les arcades dentaires postérieures renferment deux molaires, le canine, une incisive assez mal formée, mais nerendant bien reconnaisable.

 Malformations chez un fœtus de six mois. — Bulletine de la Société grot, povembre 1886.

Ces malformations portaient principalement sur le système nerveux et sur le cœur.

 Hernie diaphragmatique congénitale par arrêt de développement du diaphragme. Absence de la moitié droite du muscle. — Bulletins de la Société enst., avril 1886.

L'arrêt de développement du disphragme portait surtout sur la moit d'onite de co musele, mais à gauche, le vice de conformation existuit aussi, car on y remarqueit un orifice grand comme une pièce de 2 francs. Dans le thorax, on trouvait à droîte le foie et le paquet intestinal, à l'exception du duodénum et du côlon descendant; à gauche, la rate.

La plivre présentait, à droite, une disposition très particulière: « la niveau de la paroi interne (face droite du médiantin) en voit la plèvre envoyer derrière le pricarde un grand prolongement en cul-de-sa qui passe entre l'aorte située en avant et l'escophage située en arrière, prolongement qui fait une saillié d'une centimètre environ dans la partie gasche du thorax; les deux plèvres sont adossées en ce conit. » Cette disposition de la plèvre a fait le sujet d'un intéressant travail de MM. Quénu et Hartmann.

# Tumeur du pancréas chez un fœtus de 7 mois, mort-né. Balletias de la Soc. cont., juillet 1887.

Cette tumeur était constituée par le pancréas très hypertrophié, d'une dureté cartiligineuse, homogène à la coupe, et offrant en son centre un canal très dilaté, terminé en œoum, et dans lequel on pouvait introduire une sonde cannelée.

# Observations d'ascite chez le fœtus,

l'ai recueilli plusieurs observations, dans lesquelles l'ascite coïncidati clus le fostus avec des lésions de la peau et des viscères, manifestement de nature exphilitique. Toujours le placenta était très volumineux et pesuit entre 900 et 1,200 grammes.

Ces observations sont publices dans la thèse du D $^{r}$  Angelby, 1887.

#### VIII. -- PATHOLOGIE MÉDICALE ET CHIBURGICALE

 Allongement hypertrophique du col utérin. Sa pathogénie (en collaboration avec Pistust). — Annoles de gynécologie, mai 1895, p. 385.

L'alloagement hypertrophique de la portion cervicale de l'utérus, sur lequel on a tant écrit depuis Aran et Huguier, nous a paru susceptible d'être étudié à nouveau avec intérêt sur les pièces fraiches.

Le plus souvent, les cola gros et hypertrephiles paraisams tier de nondement d'un infection provenant soit du vaqia, noit d'une plais du col lai-méme, la luciration d'Emmet, par exemple. Il présentent une seid de lésione portant aux le marquesare le tissu propes de col, lésiones sérement inflammatières et qui expliquent l'augmentation du tiess fifte-meaquest de col strict, la définie de ser visiseaux anagelias et surtout lymphatiques, bref. Toddenintermentaties du Fortale l'augmentation de volume de l'ordant l'augmentation de l'augmentation du Fortale l'augmentation de volume de Fortale l'a

Or, nona avona retrouvé, dans la pléce d'allongement hypertrophique de col utérin qui fait l'objet de cette étade, toutes les lésions du col utéré et infects, qu'on observe dans les hypertrophies moins pronoucées du col. L'état des glandes, celui des vaisseaux autour, nontrent suffissement l'existence de l'inflammation chronique et son rôle actif dans la pathogénie de l'hypertrophie du col.

Ĉes constatations nous autorisent à penser que l'allongement hypertrophique du col de l'utérus n'est pas une sifection speciale, mais simplement un type particulier de metrite cervicale de l'utérus, consécutive à l'infection de la muqueuse et des tissus profonds du che 3). — Rétrécissement congénital de l'artère pulmonaire. — In Duay-Cours. Thèse Paris, 1887.

Observation de rétrécissement congénital avec insuffisance de l'artère pulmonaire, coîncidant avec la persistance du trou de Botal. Le diagnostic que j'avais porté pendant le vie fut confirmé à l'amphithètre: la femme succomba à un abcès du cerreau.

 Kystes hydatiquee de l'excavation pelvienne Kyste principal développé aux dépens de l'ovaire gauche. Ponction. Suppuration. Incision. Mort. – Belletin de la Société austonique, avril 1886.

Il y avait chez cette femme, outre un grand kyste pelvien. une série de kystes moins volumineux, disséminés dans l'abdomen.

 Kystes hydatiques de l'abdomen et du bassin Laparotomie. Guérieon rapide. — Bull. Société anat., juillet 1887.

Le petit bassin était rempti de kystes hydatiques; quant au grand épiploon, il ressemblait à un large filet, dans lequel des kystes de volume très variable étaient emprisonnés.

M. Bouilly pratiqua la laparotomie. Tous les kystes furent extirpés, le grand épiploon réséqué et la cavité abdominale lavée avec de l'eau stérilisée. La malade guérit.

 Coliques hépatiques. Angiocholite et périangiocholite euppurées. Ouverture d'un abcés biliaire dans le péritoine. Péritonite généralisée. Mort. — Bulletiu Société seat., juillet 1886.

 Cancer massif du foie. Généralisation aux poumons (Communication faite avec M. Hischmann). — Bulletins Société anni., février 1887.

# TABLE ANALYTIQUE

	De l'asspeie et de l'antisepsie en obstétrique	
	II. — GEOSSESSE NORMALE	
ķ. —	A propos du diagnostic de la geossesse des premiers mois	
	III. — GEOSSESSE PATHOLOGIQUE	

## 

7. — Échampeie puespérale avec échère.
8. — Échampeu pourpérale suivis d'isèlès.
9. — Malformation de l'utifeux et du vagin ober une fecome encelate....
10. — Canser de l'utifeux. Mort profant la grossesse.

Caneer de l'astras. Mort penfant la grossesse.
 Des outifications de la dure-mère dans laurs rapports avec la grossesse.

# IV. - ACCOUCHEMENT

De la rupture artificielle des membranes avant la dilatation complète.
 Dilatation artificielle du vagin et de la valve avant l'extraction du fortus.

Application du ballon de Champetier de Ribes dans les cas de procidente du ocedon ombilical.
 Dystocie par rigidité du col de l'utérus.

Du palyer measurateur appliqué à la recherche du rapport existant entre le volume de la tôte de factus et les démensions de bassin.
 Application du levier measurateur de Frankeuf à la measuration de la tôte featale pendant la vés intra-adécine.

18. — Becherches expérimentales relatives à l'agrandissement du déamètre transverse du décroit inférieur du bassin.

28. — De l'adantation de la site fectale à l'arreade du pubis dans les cas de

#### 

 Des nothodes d'unbryoconie et des présentations de l'époule négligées. Des instruments destinés à peniquer l'embryotomie réglidrance et en particulier de l'embryocons rachidien du professeur l'ambier.

<ol> <li>De l'opération résarienne et en particulier de l'opération ofearienne avec double suture de l'otérus par la méthode de Singer</li> </ol>
23. — Technique de l'opération césarienne mederne
24. — De l'accruebrinent provoqué
VI SUITES DE COUCHES

to ... De la régression utérine après l'accopphement....... 27. - De la dilatation de l'etérus à l'uide de hallon de Chammatter dans les cas de rétention placentaire, après l'avortement et l'acconchecoest & terror. 26. — Trois observations de philibite morréeale.

		111 - 11001 1110-1111	
		Recherches relatives wax dimensions du membre intériour chen les magressi-més,	68
20.	_	La température obes les nouveau-nis	61
81.	-	Piaque d'alopfeie consécutive à la compression prolongée de la tête fortale sur le promontoire d'un bessin récréei	61
32.	-	Imperforation de l'intestin gréle chez un nouveau-né	20
33.	-	Vices de conformation multiples chez un fortus	20
34.	-	Malformations ches un forius de six mois	77
		Hernie disphraguatique congénitale par arrêt de dévaloppement du disphrague. Absence de la moitié droite du musels	7.
16.	-	Perceur du pencrées chez un festus de 7 mois, mort-né	77

## WITH THE PROPERTY OF THE PROPE

_	Allongement hypertrophique du cel utérin. Sa pathogénie	2
-	Rétréclasement congénital de l'actère palmonaire	1
_	Kystes hydatiques de l'excavation pelvienne. Kyste principal déve-	
	loppé aux dépens de l'ovaire gauche, Ponotion. Suppuration. Inti-	

41. - Kystes hydstiones de l'abdomen et du bassis. Lavarotomie. Guiotson mpide.... - Colleges hipstiques. Augiocholite et périangiocholite supporées

Onverture d'un shoès bilisire dans le péritoine. Péritonite généraliste, Mort.... 43. - Canter massif du foie. Généralisation aux poumons......